



**Air** ہوا - ہوا سے محیط - کرۂ ہوائی - طبقہ ہوا -  
قد کے نزدیک ہوا منفر بہت چلی لیکن  
اٹھارویں صدی کے وسط تک ثابت ہوا  
کہ لوگ کسی ہوا اور فٹ درجہ حرارت سے  
مختلف ہوا نکالتے آئی ہیں وہ عناصر بھی  
شاید ہیں۔

**Air-currents** ہوائی روئیں یا ہوائی - (وادی بحرئی)

**Air-pump** کلزائی الہوا - ہوا پمپ -

(see Antia) - ایک بیڑی صورت کو کہہ کا نام۔

**Aish** (see Ursa Major,  
or Great Bear) ٹیپ کبیر - نہایت لمبی کبری کا قدیم نام

**Aladjar** (or Lyree) الافخار کا کرب - صورت مسطحات یا  
شکلیات کا ساتواں روشن ستارہ (آئیا)

**Alankabath** (الکعبتہ و کا کرب)

**Albedo** (Reflecting  
power) درجہ ابلیاض کا کرب - انعکاس قوت  
جو درجہ نور منعکس  
ہوتا ہو وہ درجہ ابلیاض کہلاتا ہو۔

**Al-birao Cygni** مستعار آئیا ہے - صورت ڈیجا جو کا دوسرے  
روشن ستارہ جو قدیم سے مذکور ہو۔

**Alchamb** (Al-kemb) مرقع - صورت فرسادی کا روشن ترین  
ستارہ جو قدیم سے مذکور ہو۔

**Acolyte** تابع - ایسی روشنی کا ستارہ جو نہایت روشن  
ستارے کے ساتھ اکثر سطح پر نظر آئے۔

**Acrab** عقرب

**Acreoloni** نجوم طالع - وہ ستارے جو عقرب کتاب  
کے وقت طلوع اور غروب آفتاب کے وقت  
غروب ہوتے ہیں۔

**Actinometer** میزین یا مقیاس اشعار - ضیا پیدا  
دیکھ کر اس سے کتاب کی اشعار کی قوت  
یا انقباض حرارت کو معلوم کرنے پر مشتمل وقت میں  
مستعمل کی جاتی ہے بعض میں ہرگز کے ٹھنڈے  
سما (بھار کیا)

**Achene** پیرا سونان صورت سرطان کا روشن قلعہ

**Adara** (or Cante Majoris) اڈرا - کلب - کبیر کا مشہور ستارہ

**Adjustment** اصلاح - تطبیق

**Admissible** قابل قبول

**Aeolis** تاجلہ جزیرہ - دوسرا بحر ہوائی یا شہاب  
رجم - تھارہ یا تیرہ۔

**Aeroliderolite** آہن آئیز سنگ آسمانی - بڑک مدیدی

**Aether** (or Ether) ائیر - واسے ائیری - تیز مستور خواص

محکم - اکاس

**A'fortiori** بہ درجہ اولی

Algebra (or Aljebra)

الجبر - جمع صورت اس کا جگہ آتین  
شمارے جو اس کی پیشانی پر واقع ہیں  
مثلاً اربع سے دوسری منزل میں

Algol (or Pegasi)

الجول - نجم صوبہ فرساں کا روشن ستارہ  
۲۔ جنوب فرساں

Algo (or Perseus)

الگو - داس الفول کا مشہور ستارہ  
دوسری صدی میں عبد الرحمن صفی نے اسے شمس  
ستارہ کہا لیکن آج کل نہایت برائی سمجھی۔

Algore (or Corvi)

الگریب کا عرب - جناح العرب

Algore (or Corvi)

صورت طرب کا ایک ستارہ

Algoza

الغزا کا عرب - شمری شامی شری لیسوا  
اور شری لیسوا بھی کہتے ہیں۔ دیگر عربی  
Sirius Syriacus بھی کہتے ہیں

Alhabor (or Sirina)

الہبور - شمری حمیر یا یامانیہ یا شمری یامانی  
آسمان کاسب سے روشن ستارہ

Athens

الہنس - صورت چونا میں ایک ستارہ

Alhabet (or Capella)

الہبیت کا عرب - روشنی کے کلاک سے یہ  
ستارہ کہہ فلک میں چٹا ہے

Alidade

الیدادہ کا عرب -

Alora (see Alcor)

اصطرب کے ایک جز کا نام  
شبا

Alchiba or Alchiba

الخب - و جملہ القرب (الایمن) کا  
روشن ترین ستارہ جو قدر چہارم کا ہے

(Al-ke-ba)

دوہلی قبا مرادف نیمہ کا عرب

Alcor (Alkor) or

الکور - شبا - شپہ اکبر کا چوتھی قدر

Alcor

مراد ستارہ - دہلی یا سنی سوار کا عرب

Alcyon (Al-ai-ma)

العیون - الہیون (القیون) عقود

فرما میں روشنی تری انہری قدر کا پہلی

دس ستارہ - بعض اسی کو نجم شمس کے

دوران کو مرکز خیال کرتے ہیں

Aldebaran (or Bull's eye)

الذبران - ذبران صورت قور کا روشن ترین

ستارہ - میں اللہ بھی کہتے ہیں

Alderamin (a Cephei)

الدرامین - صورت قیفاں کا روشن ترین

ستارہ

Aldhabin Draconis

الذبین کا عرب - صورت چین کے دو

ستاروں کا نام

Alfa (or a Corana)

نیز النکہ

Borealis)

Algetar (Al-jetar)

الجتار - صورت جدہ کا دوسرا روشن ستارہ

۲۔ دیگر عربی نام صہت چہارم کے بے مراد ہے

Alnilam (or Orionis)	انعام کا قریب۔ انعام صورت جبار کا پانچواں دریخت ستارہ۔ نظم بھی کہتے ہیں۔
Alnilak	انطلاق۔ صورت جبار کا ایک ستارہ۔
Alpha Centauri	تیرہ قطر درخت صورت قنطورس کے سب سے درخت اعلیٰ آسمان میں درختی کے لحاظ سے تیسرا ستارہ۔ عرب درخت القنطورس بھی کہتے ہیں۔
Alphard (or a'Hydrae)	الفرار کا قریب۔ فرار قنطور۔ صورت قنطور درخت کا نہایت درخت ستارہ۔
Alphecca (or Coronae Borealis)	الطک۔ باقیہ الطکر۔ صورت کبکبیل شکل کا درخت درختی ستارہ۔
Alpherat (Z) (or Sirrah)	الفرس۔ سرور الفرس
Alphirk (Alferk or Capse)	الفرق۔ کوکب الفرق کا مختصر۔ صورت قیطاس کا دوسرا درخت ستارہ
Alrai	الزری
Alruccabah	الروکبہ
Alshain (or Aquilae)	الشاہی کا قریب۔ خلق العقاب۔ صورت عقاب کا دوسرا درخت ستارہ
Altair (or a'Aquilae)	سرور۔ عقاب صورت عقاب کا درختی ستارہ اس کا نقش بڑے دھندلے گروہ سے مشابہ ہے سنگی شکل لکھنے اعلیٰ آسمان میں پندھواں ستارہ ہے۔

Altoth	الطوت۔ قوت بکر کا درخت ستارہ
Althad (or Urse)	القد کا قریب۔ قوت بکر میں دوسری قد کا ستارہ۔
Altoris, or Alkad	الطورس۔ صورت قنطور کا ایک ستارہ
Alhakeura (Bootes)	الکاس کا قریب۔ صورت بقیہ کا درختی ستارہ
Alkes (or a'Crater)	حاصلے منقولات۔ قدیم آسمان کا نام میں پندھ درخت کی قوس جہتی ہے۔ آفتاب کے اصولات اسی سے کیے جاتے تھے۔
Almek (or Almasa, or Andromeda)	خلق الارض کا قریب۔ اسے میل السلسلہ بھی کہتے ہیں۔ صورت راء السلسلہ کا تیسرا ستارہ۔ لیکن عربوں کے نزدیک نہایت اہم کا ایک ستارہ ہے۔
Almagat	المطلی۔ حکیم بطلمی کی مشہور کتاب علم بیانات پر
Almanac (—Nautical)	تقویم بحرانی۔ ۲۱۔ نیچے ہنہارج استوری۔
Almucantars (or Parallels of altitude)	المنقولات۔ دوائر متوازی الافق۔ ۲۰ نوی دوائر جن سے اجرام فلکی کا ارتفاع معلوم کیا جاتا ہے۔ ۲۰۔ المنقولات اعلیٰ میں اندر ہیں جہتی ہے اور ستاروں کا مسدود نیل معلوم کرتے ہیں۔

Analogy	تشبہ
Analysis	تحلیل - تشریح
Andromeda (the chained lady)	اندرومیدا - مرآۃ السلسلہ
(1) or Alpharatz	۱۔ الفدیا یا ماس السلسلہ
(2) or Mirah or Mizar	۲۔ جنب السلسلہ - قطبیاں
(3) or Almach (which see)	۳۔ قدامرۃ السلسلہ یا فاق الارض
Andromeda Nebula	سحابہ سلسلیہ - صورت مرآۃ سلسلہ کا شہاب
	کایہ جسے سب سے پہلے عربوں نے کہا تھا
	عربی نے مشنہ میں دریافت کیا۔
Andromedas	اندرومیدے - مرآۃ السلسلہ - شہاب ثقب کی
or Andromedae	جھڑی جو انڈونیزیا میں شرمع ہوتی ہو۔
Angle	زاویہ (جمع - زوایا)
Contangent of an	تماس زاویہ
—of Eccentricity	خروج المکرر زاویہ
—of position	زاویہ محل یا حال
—of situation	— انکشافیہ
Acute —	— حادہ
Adjacent —	— متصلہ
Alternate —	— متبادلہ
—at the circumference	— محیطی
—of incidence	— اتصال یا اقارب

Altazimuth (or	آلٹاڈ ایتھمز - ارتفاع سمتی کمانہ
Altitude Azimuth	ذات سمت والی ارتفاع
instrument)	
Alternate	متبادل - متبادلہ
Altitude	ارتفاع
—true	— حقیقی
—apparent	— عینی
—observed	— مشہود یا نظری
Altitude and Zenith	آر سمت و ارتفاع
(instrument)	
(see Altazimuth)	
Aludra (or Coma	الذردہ کا قزلب - صورت کمانہ اکبر
Majoris)	کا ساتواں روشن ستارہ
Alwaid (or Draconis)	الواید کا قزلب - خزانہ - صورت
	فہین کا دوسرا روشن ستارہ
A.M.	پہلی نیم شب
Ambiguity	اشتباہ
Amplitude	سمت یا محیط - ابرام کل کا بعد جان کے قطب
	غرب کے وقت الفی کے نقطہ مشرقی و مغرب
	سے ظاہر ہوتا ہے۔
Amphora (or Aquarius)	دو ساک لٹاؤ - کتبہ ایک برج اور فلکی
	صورت کا نام

Anuse (Handles)	دستے (علقابت زحل)
Antapex	نقطہ شرقیہ
Antarctic Circle	دائرہ قطب جنوبی
— Pole	قطب جنوبی
Antares (or Scorpion or Scorpion's heart)	این ٹرس۔ قلب عقرب۔ بُرج عقرب کا دھن ترین سرخ ستارہ۔
Antinous	ان ٹنی ٹرس۔ صورت عقرب کے ایک نقطہ کا نام
Ante	پہلی حرکت۔ وہ حرکت جو شدہ توانی
Antioedentia	پہلی حرکت کے خلاف کرتا ہے۔
Antinoie	ضد قطب
Antipodes	تحت القدم۔ تحت الارض (پاؤں)
Antlia (the Air-pump)	ہوا پمپ۔ بارش ایک جنوبی پہیچت
— Pegasus	نہ فرس
Aperture (of lens)	شکاف۔ سپرہ
Apex	ا۔ راس۔ ب۔ نقطہ فوریہ چہرہ شمسی حرکت کے نقطہ آگاہ ہے۔
Aphellon	ارج شمسی۔ ابید انشس
Apianatic	دایم الانحراف۔ وہ دور بین جس کی انحراف
	مندی دگر دی کی پندی ازلہ کرتی جاتی ہے۔
Apix (or the Eoc, seq Musea)	نقطہ (دباب) ایک جدید صورت کا نام

— of reflection	زادیہ بالکاس
Arctilinear	منحنی
Exterior	خارجہ
Interior	داخلہ
Oblique	اٹل یا مائل زادیہ
Obtuse	منفرجہ
Plane	مسطح یا مستوی زادیہ
Right	قائمہ
Solid	جسم۔ ٹھوس زادیہ
Spherical	کرہیہ
Vertical	راسی۔ ماسی زادیہ
Visual	نظری
	زادی ابید یا ناقصہ زادیہ
Annular	علقہ زبا۔ چنبری
— eclipse	سکوت صفتی۔ ذات لختہ
Annual equation	آبید تبدیلی مساوات
Anomaly	خروج مرکز۔ پہلے قاعدگی
— cosmic	خارج مرکز
— mean	اوسط خروج مرکز
— true	حقیقی
Anomalistic month	شمسی ادبی
— year	سال

عدلو - سورا المک

- (1) Aquarii (or Sadalmelek) - صورت آکو کا دھن ترین ستارہ  
 (2) Sadalmelek - بیدار سورا السور - سکی صورت کا دھن ترین ستارہ  
 (3) or Skat - سرج دھو سارہ - اسی صورت کا ایک ستارہ  
 (4) — - سورا البیع  
 (5) — - سورا السور و سورا العرب  
 (6) — - سورا الفحیح ( )

Aquarius (the water-bearer) - دلو - ساکب المار  
 برج آبی - گنیمہ

گنیمہ یعنی آسمانی برج کا نام اس کی صورت سے لے کر  
 آئینہ اور چاندی کو اس میں داخل ہوتا ہے جسے شوق  
 آئینہ کہتے ہیں۔

Aquila (the Eagle) - عقاب - سرطازر - ایک شمالی صورت پر عقاب  
 — et Antinous - عیسا بن آکو - اچھ کے درمیان واقع ہے۔

Aquilar (or Altair) - سرطازر - الف عقاب  
 — (or Alshain) - علق - عقاب - ب  
 — (or Tarsand) - شاہی ترازو - ج

Ara (the Altar) - مذبح - قربان گاہ - ایک جنوبی صورت  
 Arcturus - ذریعہ - ایک اختیار ستارہ

Arc - قوس  
 — Durnal - قوس الہار - یومیہ قوس

Apogee (or Aphelion) - برج یا نقطۃ الذہب خارجہ

Apogee - برج یا نقطۃ الذہب خارجہ

Apogee - برج (قریباً ۱۸۰ درجہ) - بیدار سورا - گنیمہ

Apparent Eclipse - ظاہری ناقص

— Moon - کمرہ

— Motion - ظاہری حرکت

— Star - قدیم سوری یا ظاہری

— Sun - شمس سوری

— Time - ظاہری وقت

Apparition - ظہور و دائرہ بین الظہور

Apparatus Sculptoris - قلم نقاش - ایک حدی صورت

Appules - قرآن - گن

April - اپریل - ایساں - اگر خدی چھ ماہینہ

Aps (or Apia, plural Apices) - برج - حقیقی

Lower - نقطۃ ازل - حقیقی

Higher - نقطۃ الذہب - اوج

Aquidra - اوج و حقیقی - اوجین

Line of - خط اوجین - (یعنی کا) - کمرہ

Aps (bird of paradise) - طائر فردوس - ایک حدی جنوبی صورت

Aquarius - دلو - شباب ثانی کی چھریاں جو کمرہ بینہ و بینا

— — — — — کو برج آکو کی طرف سے آتی دکھائی دیتی ہیں مثالی

— — — — — کو دلو اور آکو کے درمیان کو دلو یعنی گنیمہ ہیں۔

(Arided (or a'Sygni)	ذنب الدیاجب - صحت چاند کا روشن تر ہونے کا
Ariel (the Race)	خیر خدا - اریل - سیارہ چار کے نام
Aries	برج حمل - آسمانی رومی میں سب سے پہلا برج ہے سے مشابہ ہو۔
First point of	نقطہ اقل حمل
Aristia (or Hamal)	حمل - تاریخ - صورت کا لڑکھن تر ہونے کا
—or Sheratan	شرطین کا عرب - اخطا
—or Mesartin	
Ark	سفینہ - فرع کا قدیم نام - سفینہ۔
Armillary Sphere	ذات الحلق - ایک قدیم آلہ
Arneb (or a'Leporia)	ارنب
Artificial globe	مصنوعی کرہ
—horizon	— افق
Ascendant	صعودی - طالع
Ascendens	طالع
Ascending	صاعدہ - صعودی
Ascension	صعود
Oblique	صعود مڑا ہوا یا مائل
Right	صعود مستقیم

—of Meridian	قوس نصف النهار
Minute of	قوسی دقیقہ
Second of	ثانیہ
—of Progression	دائرہ ماضی
—of Retrogradation	دائرہ باقی یا مستقبل
	رجعت کی قوس
Nocturnal	قوس النیل - جس پر اجرام فلکی طلوع ہونے سے پہلے حرکت کرتے ہیں۔
Sun's semi-diurnal	نصف قوس النهار شمسی
Arctic Circle	دائرہ قطب شمالی
—Pole	قطب
Archer	دای - قوس - ایک آسمانی برج کا نام۔
Arcus	آرکس - ریس - سائیکس مارچ
	دھاتی کے کلا سے نکل آسمان میں چٹا - صوبہ
	سے دوہرہ نشان روشن تر ہونے کا سب سے
	سریع حرکت نامیایا ہو۔
Areal	رقبہ
Areas (of Kepler's Law)	سطوح کپلر
Ascending	صعودی یا تیز کی
Argo (the ship)	السفینہ - نصف کرہ جنوبی قدیم اور بہت بڑی صورت کو کہ جس کا ایک ستارہ پول کہ چشمہ سے پانی کے بہہ بہ سے روشن ہو۔



Amid	مابین بصورت سرطان کے دو ستاروں کا نام
Astraea	اس تریا۔ ایک چھوٹا سیارہ جو کھنکھارہ میں دریافت ہوا۔
Astral	جلی کرکچی۔
Astrograph	نجم نگار۔ خاک نگار
Astrolabe	اصطراب۔ ایک پیش کا ٹرس نما آلہ جس سے اجرام فلکی کا ارتفاع معلوم کرتے ہیں مختلف قسم کا ہوتا ہے۔
Flat —	اصطراب سطح یا سطح
Spherical	کرہی یا کرہی
Astrology	علم نجوم۔ ستارہ شناسی۔ جوش
Astrologer	نجمی۔ نجم۔ ستارہ یا اختر شناس
Astrometer	میزان اشعل۔ مقیاس النور۔ ستاروں کی روشنی کی مقدار معلوم کرنے کا آلہ
(see Photometer)	
Astronomical physics (Astro—)	رقیعی طبیعیات۔ طبیعیات النجوم
Astrometry	تحریر النجوم
Astronomical clocks	ساعت فلکیہ۔ فلکی گھڑی
—observation	درصاد (فلکی)
—table	زیکہ۔ جدول
Astronomy	علم جہت۔ فلکیات

Accidental difference	صوری تفاوت
Ashemali (or ♄ Leonis)	راس الاسد شمالی کا عہد
Aseli Australis Cancri	عہد جنوبی
Aspect (of stars or planets)	نظر و جمع : نظرات : مشاہدہ : مواقع کے لحاظ سے ستاروں کا اپنی اپنی فرق یا جگہ اپنی جگہ پر۔
1. Conjunction	دستاروں کا قریب۔ تقابلاً۔ ۳۰ ڈیگری (قریب)
2. Sextile	دستاروں میں ۶۰ درجے کا فاصلہ۔ ۶۰ درجے
3. Quartile	تینوں جگہ یعنی ۹۰ درجے کا فاصلہ۔ تیس
4. Trine	چار جگہ یعنی ۱۲۰ درجے کا فاصلہ۔ دو تہ
5. Opposition	۱۸۰ درجے کا فاصلہ۔ تقابلاً۔ ۱۸۰ درجے
6. Quintile	۷۲ درجے کا فاصلہ۔ پانچ
7. Octant or Octile	۸۴ درجے کا فاصلہ۔ ۸ درجے
8. Decil (°)	۳۶ درجے کا فاصلہ۔ ۱۰ درجے
(also see Quadrature or Syzygies)	
Asterism	صورت۔ اگرچہ کی تعریف۔ انجم
Asteroids (or minor planets)	درجہ : نجومیات۔ (محدود) سیارچہ۔ ۲۰۔ ستارہ نما۔ نجم آسا۔
Asterope	اُسی روپ۔ اُسی روپ۔ معتد و تریا میں ایک ستارے کا نام۔

Augmentation (of  
moon's apparent diameter)

تڑپہ قطر (قرمئی)

Auriga (the Waggoner  
or Charioteer)

حسک انسان۔ ایک شمالی قدیم  
صورت۔

Auriga (or Capella)  
—(or Mencklinian)

حقیقہ۔ الف۔ حسک انسان  
حسک دی خان و سنگب الہین

—(or Sadatoni)

ذات انسان

Aurora Australis

آرور یا شفق جنوبی

(or Southern lights)

Aurora Borealis

آرور شمالی

(or Northern lights)

Australia, Aard

اسد جنوبی

Austral Signe

برج جنوبی و جنوبیہ

Australia Vel Apis

ذیاب و یا ظار، جنوبی۔ جنوب کی

(Southern fly)

ایک نئی صورت کا نام

Autumn

خروس۔ خریف۔ پت جھڑ

Autumnal equinox

ہفت الہی

Axis

محور۔ ۲۰۔ ۳۰۔ قطر

—of the Earth

محور زمین۔ ایک فرضی خط جو زمین  
کے وسط سے گزرتا ہو جس پر وہ گردش  
کرتی ہو۔

Descriptive

(۱) وصفی میں میں واقعات و اصول  
ملکی کا بیان کیا جاتا ہو۔

Gravitational

(۲) جاذبہ

Mechanical

(۳) مکانیکی

Nautical

(۴) بحری

Physical

(۵) طبیعی

Practical

(۶) عملی

Spherical

(۷) کرہ کی

Theoretical

(۸) نظری

Astronomer

ملکی۔ باصد میت دان

Astronomical Instruments

پستی در صدی آلات

Astrowareide

نجم صلب

Astrosphere

نجمی کرہ

(۱) فلسفہ۔ فرض کرنا میں ایک ستارہ

(۲) ستاروں کے نقشوں کی کتاب

کرتہ تھا۔ ہوا سے محیط

Atmospheric air

ہوا سے کردی

—pressure

تنظیم ہوا ہوا کا دباؤ

Attraction

کشش

—of gravitation

کشش جاذبی

—of a sphere

کشش کرہ

Balance (or Libra)	میزان (وزن کا کاس)	of an orbit	محور مدار
Barometer	باریمیا ستیا سنجی	Major "	اکبر
The Greater	بڑا اکبر	Minor "	صغیر
The Lesser	چھوٹا صغیر	of a planet	سیارہ
Bism—Zinc	اساسی خط	of Rotation	دورانِ زوہور یا
Baten Kaitos Cell	بطنِ اقیانوس		محور حرکت یا میدانِ عرض
Beats (Bair's)	غزبات بلی۔ گھٹکے کا کل سے قبل مدھن کی	of figure	شکل
	ایک بار کی تعداد۔ آدھن پر کھنکھناتی دھنک	of mass	تھم فزاس
Beer	ڈب۔ خمری۔ تھان کے نصف کرۂ شمالی	Primary	محور اولیٰ
	یہ ریچھ کی صورت میں	of the celestial sphere	محور کرۂ فلکی
Beld (or O Eridani)	بیلن کا حرب۔ بیچر۔ صورتِ تیرا کا ایک کمانہ	of horizon	محور افق
	یہی کا نہایت صغیر رنگ ہونے کی وجہ سے یہ دم	Azalefesti Cygni	صورت دجا جہ کا سولہاں ستارہ
Bellatrix (or Orions)	بیلارکس۔ منکبہ الجوز	Arha (or Eridani)	فقد کا حرب۔ صورتِ تیرا کا ساواں ستارہ
	منطقہ	Azimach (Spica, or	اسکاک کا حرب
		o Virginis)	
—(or Gircle of Orion)	منطقہ یا اطاق چرہ۔	Azmuth	انصوت کا حرب۔ انصوت۔
Beneach (or Ursee	بناٹ اقصیٰ و سریر بناٹ اقصیٰ بھی	(or Vertical Circles)	دائرہ سمتیہ
Majoria)	کچھ تھے	Azimuthal motion	حرکتِ سمتیہ
Berthon's Dynamometer	میں بھر برقی		
Beson's Day numbers	سنل کے روز بروز		
Bethary	سطحِ بحر میں (کا قدیم نام)		
Betelgeuse (—gensu)	ابراہیم زاکا حرب۔ جالیزا الجوزی بھی کہتے ہیں		

## B

Barlow Lens  
بارلو۔ ایک کثیر شیشہ جو قطرِ مینیکی  
تحتِ باعنے کے لیے ذریعوں میں استعمال ہوتا ہے۔

Brass Meridian	اصف، انہاد نحاس
Bright	مستور - منیر - ساطع
—line	خطک منیر
Brilliance	نور صیا - چمک در، عظم نورانی
Brilliant	درمناں - روشن
Bull (see Taurus)	ثور
Bull's horn	قرن الثور
Beginning of Aries	نقطۂ اقل حمل
—of Cancer	= سرطان
—of Capricorn	= جدی
—of Libra	= میزان

## C

Calcium (caes) scalptoris	آهن نقاش (یا کتہ کار) ایک معدہ
(the sculptor's tool)	صوبی صورت -
Calculation	حساب - تخمین
Calendar	تقویم - جبری
—Gregorian	— گریگوری
—Juban	— قیصری
—month	مہر وہ، تقریبی کریا کہ بہن مہر وہ کہتے ہیں
—year	سال تقویمی
Camelopardalis (or Camelopard)	زرافہ شہلکدہ، ایک شاہی صورت
—the Giraff, or camel	و قلعہ شاہی کے نزدیک واقع ہے

Shield Swarm	مسطحہ، شہاب، آتش کی چھڑی جو زہر میں
(or Andromeda)	چکر اسلہ کی طرف سے شروع ہوتی جو
Binary stars	(دوہرے) ثنائی ستارے
—system	— نظام
Binocular	دو جہی - دو چشمین
Bionetile	سنگ کیسہ - لور کا سان - جس میں ٹھنڈک
(lintercalary or Leap)	کے ۲۹ دن شمار ہو سکتے ہیں -
Black drop	سیاہ قطرہ
—spot	نقطہ سودا - خالی سیما
Bode's Law	کانٹن یا تقویم
Body	جسم - جسم (شکل)
Bolide (or fire-ball)	گرتہ تار - گیسے آتش
Borda's Principle of repetition	پہرہ کے اصول تکرار - زاویہ کے
Boote's (herdsman)	چوپائے کے مسلم کرنے کا ایک طریقہ
—Arcturus	عرا سے حد تک نہیں دیکھی کہتے ہیں
—Nekkar	حدس - حدس - حدس - حدس - حدس
—Lunar Missa Mirack	نقدار عوا
—Maphrid	مرق الدہب
Box sextant	مقدور ازواج
	سہس - مزدور صندوق - جو لے پائے گا
	سعی جو پائیں ہیں متصل ہوتا ہے -

(3) (or Deneb a. gladi)

(4) " "

(5) " "

Caput Medusæ

Cardinal

Cardinal (points)

—points of horizon

—in the heaven

—of Beltic

—Signs

Carina (the keel)

Cassegrain's telescope

Cassiopeia

—or Schedar

—or Caph

Cassiopeia a. Geminorum

Cat

Catalogue

(۳) ذنب الجدی

(۴) قوس الجدی الاکبر

(۵) سوس ذابک

قوس الفحل

نقطہ اکبر کا قدیم نام

اساسی نقطہ (قطب)

نقطہ اکبر افق

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

نقطہ (سمت اتر)

Cancer

—of Cancer

—of Capricorn

Cancer (the Crab)

Canes Venticuli (the Hunting dogs)

Canes Major (—is)

(the great dog)

—or Mirzam

—or Adara

—Minor (—is, or Gomeisa)

—or procyon

Canopus (or a. Argus)

(a) Canum ven. (or

Cor Caroti)

Cape Cloud

Capella

Caph

Capricorn (—is)

(the Goat)

(a) Capricorn (or Secunda Gladi)

سگ

سرطان

جدی

سرطان - چھ برج جن کی شکل سگ کی ہے

کلب الصید - کلب راجی

کلب اکبر - چھ برج جن کی شکل سگ کی ہے

شترجنی - کلب راجی

مردم راجی - کلب اکبر

فلک راجی - کلب اکبر

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

شترجنی - کلب اصغر کلب راجی

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

کلب اصغر - کلب چھوٹی صورت

Chromosphere	شکرۃ الکون۔ لون کرہ
Chromatic Aberration	لونی انحراف یا ضلالت
Chronograph	وقت نگار
Chromometer	وقت پیماساعت علیہ۔ ایک قسم کی ٹکڑی جو ستارہ کی روشنی کی پیمائش کی جاتی ہے۔
Circulus (compass)	۱۔ قطب نما۔ پیمار ۲۔ نقطۃ السطاحت۔ ایک جدید جہاز کی صورت
Circle	دائرہ۔ (جمع : دوائر)
Diurnal—	دائرہ حرکت پر مبنی۔ حسب دائرہ
Great—	بڑا دائرہ
Small—	چھوٹا "
Transit—	دائرہ عبور
—of Altitude	ارتفاع کا دائرہ
—of Azimuth	دائرہ سمتیہ
—of Latitude	(دوائر) دائرہ عرض
—of Longitude	" " " طول
—of Position	دائرۃ الوضع
—of perpetual apparition	دائرۃ قیوم دائم
—of light or Illumination	دائرۃ نور۔ چادر سور
—of perpetual disappearance	دائرۃ اختفاء دائم
—of perpetual occultation	دائرۃ اختلاب

4or Erials	ج۔ قیطاس
Caros	سیرک۔ ایک پیسہ پر چار سہاسی روپے ہوا۔
Cerberus (three headed dog)	قریب وہی۔ ایک سر پر ایک جدید شکاری صورت تین سر والے کتے سے مشابہ
Cetus. (whale)	قیطس۔ قیطوس۔ بیج بھر۔ ایک قدیم جہاز صورت چھٹی سے مشابہ ٹرکمر مرغانی جی
Ceti (or Menkar)	نقطۃ القیطس
— (or Deneb alahatma)	ذنب القیطس شمالی
— (or Dilda or Deneb Kaitos)	ضلع ج
— (or Deneb algenube)	ذنب القیطس جنوبی
— (or Batan Kaitos)	بطن قیطس
— (or Mira)	جیب۔ الجیب۔ ایک شہور متغیر ستارہ
Chamaeleon (=eleon)	حما۔ ایک مینلی مہر کی صورت جو گرگہ سے مشابہ ہے۔
Changes of moon	ماہ کے شکلات۔ تغیرات قمر
Chaph	یہ قمر کی صورت داتا لکڑی کی دو ذرات کا تعلق
Chelal (see Perseus)	فرسائیں۔ ناس انول
Chemah (see Taurus)	نور
Chinese annals	روایت یا آثار چینی
Charles's wain (see Ursa Major)	قرب اکبر
Chart of stars	فہرست نجوم۔ ستاروں کے نقشے

Sideral— Star—

ساعت نجمی کو کہی گھڑی

Stars

ساتھی ستارے جن سے ساعت نگاہ کی  
تعلیمی مسلم کی جاتی ہو۔

—Work

گھڑی عمل

Cluster of stars

مختلہ نجم رجب : جڑا قیدہ (تھکا (تاروں کا)

Clypeum vel sembaston or

جستہ : انگلیک سپر سوس کی ۔ ایک جھجے شالی

Clypeus schleski

صورت : تیس کی شاہ پاکستان سے منسوب کی گئی ہے

Coastal

بحر کنارہ

Co-latitude

عرض انجم

Collimation

تولہی ۔ تیزائی گری

Collimator

تولہی گر

Coloured stars

نجوم قزحہ ۔ رنگین ستارے

Columbe

حمار ۔ حمام النورج ۔ ایک جدید

—Naohi

جنوبی صورت ۔

• Columbe (or Phaet)

نیزا : حمار ۔ خاکوہ بالا صورت کا درجہ

Column

ستون ۔ خانہ ۔ استوانہ ۔ کالم

Colunar

بحر قاشی

Colure (Equinoctial)

دائرہ دائرہ ہ استوا

(solstitial)

== (یہاں صاف)

Coma Berenices

شعر بنریس ۔ زلف بیٹی

(Berenice's Hair)

ایک جدید شانی صورت

—of the celestial sphere

دائرہ (دائرہ فلکی) کے حسب اول ہیں ۔

Equator—

افقی دائرہ

Vertical circles

استوائی

Primary—

دائرہ اولی

Secondary—

دائرہ ثانیہ

Circuit

حلقہ ۔ دور

Circular

مستویہ ۔ دائری

Circumference

محیط

Polar—

قطبی

Equatorial—

استوائی

Civil day

یوم قانونی

—month

دہائی ۔ شہر قانونی

year

سال یا سال

Circumpolar stars

نجمان ۔ کو ایک قطبہ ۔ وہ کو ایک دوری

تعبیر میں ہیں انہی طرح نہیں ہوتے ۔

Clepydra (—dree)

ساعت انداز ۔ ایک قدیم آلہ جس سے قدیم قوس

دقت کی پیمائش کرتے تھے ۔ پانی گھڑی ۔

Clamp—

ٹکینہ ۔ آلاچ ۔ معدیہ کا ایک کٹ

Clock—

ساعت ۔ گھڑی

Astronomical—

ساعت فلکیہ

Mean solar—

ساعت اوسط شمسی

—oblique (or scalene)

Plane of the—

Axis .. —

—of a shadow

—of rays

Conformal]

Configuration

Congruent

Conic sections

(1) Triangle

(2) Circle

(3) Ellipse

(4) Parabola

(5) Hyperbola

Conjunction

—superior

—inferior

Cotangent

مخروطی مثلث

سطح مخروطی (یا مخروطی)

محور یا محور

محور ظل

شعاعوں کا محور

ہم شکل

منظر۔ دیکھ کر کسی صورت یا شکل کی خاص

ترتیب یا تعلقات غائب کو کہتے ہیں۔

مستطیل

قطع مخروطی (قطعہ یا قطعہ مخروطی)

دائرہ قطعہ۔ ان کی پانچ قسمیں ہیں۔

(۱) مثلث

(۲) دائرہ

(۳) بیضی

(۴) پارابولا

(۵) ہائپر بولا

اتصال۔ مقدسہ۔ قرآن مبارک

اتصال یا اتراق اصل

—superior

—inferior

Cotangent

دھڑکتا ہوئی مستقیم۔ دھڑکتا ہوئی

مستقیم ترتیب سے دیکھ کر نکلتا ہے۔

(or nebulae of a comet)

Copula (Pl. Cometae)

Comet (or Hairy Star)

Periodic (—)

Long-period—

Short period—

Envelope of a—

Cometography

Comutation (Angle of)

Commensurability

Compass (Mariners')

Complement (of Angle)

Compression (of a Planet)

Cotangent

—double

Concentric (Circles)

Concurrent

Cone

—right

تاریخ یا تاریخیت

اصلی یا اصلیہ۔ مضیف یا مضیف

دور دور سے کم روشن فرد

دور دور کا۔ فاصلات

دور دور کا۔ دور دور کا

طولی یا طولی

قصیر یا قصیر

ظہار یا ظہار

Cometography

Comutation (Angle of)

Commensurability

Compass (Mariners')

Complement (of Angle)

Compression (of a Planet)

Cotangent

—double

Concentric (Circles)

Concurrent

Cone

—right

تاریخ یا تاریخیت

اصلی یا اصلیہ۔ مضیف یا مضیف

دور دور سے کم روشن فرد

دور دور کا۔ فاصلات

دور دور کا۔ دور دور کا

طولی یا طولی



Cor Leonis	قلب حمل، صورت اسد کا روشن ترین ستارہ
Scorpius	قلب القرب، اس کا نام کی سمت کا روشن ترین ستارہ
—Serpentis (or a serpent)	قلب المراج
Corolla (wreath)	تاج گل
Corona (solar—)	اکلیل (شمسی)
—Australis	جنوبی
—Borealis	اکلیل شمالی یا کھڑ۔ ایک شمالی قدیم صورت
(or Northern Crown)	جسے قدیمی میں کائنات حدیث میں بھی کہتے ہیں
Corpuscular	جسمی، جسمیہ
Correction	اصلاح
Correlation (-tive)	بہم ربطی، (متشائف)
Correspondence	تطابق، تناظر
Corvus	الغیا، کُرواب، ایک قدیم جنوبی صورت، کبک سے مشہور
Corvi (or Alchiba)	الغیا، جماع، کُرواب۔
„ (or Algorae)	الکُرواب
Cosine	جیب تمام
Cosmical	کائناتی، فکلی
—dust	گرد
Cosmogony	تکوین، تخلیق، آفرینش
Cosmo-grapher	خطاط، (علم کائنات)
Cosmography	بینان، نگارِ عالم

Constellation	صورتِ فکلی، شکلِ کرکب، ترویج کا نام مثلاً۔
Northern—	صورتِ اُرجح، صورتِ شمالیہ
Southern—	جنوبیہ
Zodiacal—	صورتِ السروج
Ascending—	فردِ عالمیہ
Descending—	عصو، نزولی
New and old—	جدید و قدیم (نقد)
Constitution	ساخت
Contact	تماس
—of a Circle	دائرہ
—of shadow	سایہ
Controlling force	قوتِ شفا و مد
Convergency (of Meridians)	مطابقت نصف شمال کی، ہم مرکزی
Convolutions	تلفیظ، لفافہ
Co-ordinate	ممتد
Cooperation system	نظامِ کہانی کسی
(or Theory)	نظریہ یا مذہب
Our Carell	قلب المراج، کبک اس کا ایک صورت مثلاً
or Asterion and Chara)	لاہور چاندی شاہ، انگشت کی چاندی، ہم مرکزی
Our Hydraz (or Alfard or a Hydraz)	قلب المریخ، فرد الفجاء، صورت
	شجاع کا روشن ترین ستارہ

Lower—	دستل یا تحتانی پکتہ
Culminating point	نقطہ اوج یا پکتہ
Curva (or Eridani)	گڑی الجوزا۔ عرض الجوزا صورت ہیرا
Curvature	دکھڑاؤ یا کھٹکھٹہ
Curvilinear motion	انحناء۔ خم
Cusps	دوکت یا پھٹی
Cycle	قرین درجائی
Cycles—Great	دور۔ دھبہ
—Small	اردافہ عظیم
—of Ellipses	صغیر
—of the Moon	کسوف و خسوف
—of the Sun	دورہ قر
(see Metonic)	شخص
(1) Cygni (or Arctid, Deneb ediga)	ذئبہ الدجاجہ۔ صورت دجاجہ کا
(2) „ (or Sadir or Sadr)	روشن ترین ستارہ
(3) „ (or Alberco)	صدر الدجاجہ
(4) „	شقار
Cygnus (the swan)	عنق
Cynosure	اُمامہ
Cynosure	نجم القطب۔ قطب نما

Cosmology	عظم بحوث عالم۔ کونسیات
Cotangent	ماس نام
Cotidal lines	مغز و دھبہ
Counter-part	جواب۔ چوڑ
Crab	سرواں۔ چلتے چلتے کتا نام
Crater (the cup)	نجم ہیراکن۔ قار۔ کاس۔
a Crateris (or Alke)	ایک جڑی صورت جڑی سے مشابہ ہو
—Junar	اکاس۔ اسی صورت کا روشن ترین ستارہ
Crape-ring	کاسی قر۔ دھبہ کو قر
or Cauge-ring	حلقہ شبنم
Crepuscular (—calca)	شفق سے شفق طلقی
Crepuscule (—cale)	شفق۔ م۔ خلق
Crescent	ہلال۔ داؤنو
Critical	ماصل
Cross Northern	سیب شاہ
Crux or Southern Cross	سیب جنوبی ایک جدید صورت جڑی
Crust of meteorites	قطب سودی کے نزدیک واقع ہو۔
Culminate	قشر۔ بہت روشناب کا
Culmination	اوج پہنچنا۔ پختہ کرنا
Upper—	اوج۔ پختہ
	املا یا فوقانی پکتہ

Bessel's Day numbers

بسل کے اعداد یوم

The longest—

دراز ترین دن ۔ اطوار آئندہ

The shortest—

سب سے چھوٹا دن ۔ اقصا آئندہ

Decl (-a)

تغیر ۔ دو میلوں میں مسافت البروج کے کسی حصے

Declination

نیل ۔ بُعد

—Angle

زاویہ آئندہ

—Circles

دوائر نیل

Parallels

نیل کے متوازیات ۔ دوائر متوازیہ

—of the Compass

میلان ابھرا ۔ قطب کی سوئی کا انحراف

کسی نقطہ کے حقیقی نصف النهار سے ہو ۔

—Parallax

انحراف نظر نیل

The greatest—

میل حق ۔ میل اعظم

Declinator

مقیاس المیلان

Deflection

انحراف ۔ انعطاف

Degree

درجہ

Delmos

دلموس ۔ مینہ ریزہ کا بڑی تاج

Density

کثافت

Delisle's Method (of determining the parallax)

طریقہ دلسلی ۔ احکام نظر معلوم

کرنے کا ایک طریقہ

Delphin

دلفین ۔ سموت دلفین کا رخ زینت سارہ

زنبق دلفین ۔ ۔ گودھڑا ۔

زنبق ۔ گھبراہ توپ ہنر کوئی پٹائی پر نام دیتے ہیں

D

Dafirah (Dafira or Donsbala or D Leorda)

صیدو ۔ ذنب الاسد

Dark

تغیر ۔ تاریک

—glass

زجاج مطہر ۔ اظہار شیشہ

—house

مطہر ۔

—rays

اشعہ ۔

Date

تاریخ ۔ یوم

Dawn

فجر ۔ صبح

Day

یوم ۔ تہار ۔ روز ۔ دن

—Artificial

مصنوعی یا مصنوعی

—Astronomical

فلکی یا فنی

—Apparent Solar

شمسی ظاہری

—Lunar

قمری ۔ یوم القمر

—Civil

عادی

—Star

نجمی ۔ کوکبی ۔

—Mean Solar

شمسی اوسطی

Tidal

تیدی

Siderial

نجمی

True Solar

حقیقی

—Solar or natural

شمسی یا طبیعی

Detonating meteors	متفجرات (مشتعلات)
Determinant (a)	شعب متفرقہ
Deviation	انحراف
Diagonal Eye-piece	قطر عینہ وتری
Dial	سامت شمسی - صوب گھڑی
The Pin or style of a Dial	عقرب
Diameter	قطر
—Apparent	قطر ظاہری
—Angular	دوبی قطر
—Conjugate	مزدوج قطر
—Equatorial	قطر استوائی
—Polar	قطبی
—Real	حقیقی
Dictomise	تصنیف
Ditomy	دیمیری
Dielectric	عزل برقی
Digit	دہائی - انگشت - کموں - حروف کا نازک کر کے یہ آٹھ دہائی کا قوس ۱۰ انگشت قرار دیا گیا ہے
Digestion	تجاوڑ - انکس
Dihedral	دو سطحی
Dimension	جسامت

Delphinus (Dolphin)	دلفین - صلیب ایک قدیم شاہی صورت
Democlea (Demel Akat or Demel)	دنب الاسد - حورہ بھی کہتے ہیں
Denab (or Leonis)	دنب - قلب کا عرب
—Akai or—Akro	دنب
—(Adige or a Crani)	دنب القباہ
—Algenah	دنب الجحش
—Algiedi (or Capricorn)	دنب الجدی
—Kaitos	دنب قیطس - یا ضلع
—al Olsh	دنب الملقاب
—al Shannash	دنب الشوال - صوب قیطس کا ایک سرد
Dephada	ظلمہ
Derivatives—tide ways	مشتق - مد فرعی - مد اصلی کی قسم
Depression	انخفاض - پستی
—of the Pole	قلب کی
—of visible horizon	قلب نظر کی
Descent	چڑاؤ - نزول
Depending Node	زود عقدہ
Desecration	تخریب
—Right	مستقیم
—Oblique	مائل
Desecrational difference	تفاوت تخریبی

aberration	جی۔ مددائے خطوات
—arc	قوس انہوار
Aberration	پرید تعلق
—motion	حرکت
Dodecahedron	بندہ کلی
Dog Star (or Sirius)	کلب نجمہ
Dolphin	دلفین
Doppler's principle	اصول دوپلر
Decade Xiphias (Sword fish)	سکریاں تیجہ نامی۔ ایک عیدہ جزیلی صورت
a Doradus	تیرسکریاں صورت دیکھہ کا روشن ترین ستارہ
Double Star (the	مزدج ستاروں صورت شلیاق کا ایک ستارہ
Epsilon or Lyræ)	جیہ کی دو روشن فرعی مزدج جیہ
—Star	نجوم مزدج
Draco (or Dragon)	خلین۔ قریب اصفر
Dragon's tail	دنبہ تیشہ
Draconides	تقیبہ شہاب ثاقب کی چھڑی جو اگست میں آتی نکلتی دیتی ہے
Dracoma (or Thuban)	نشان یا الف تیشہ
—(or Akwaid)	فرانہ
—(or Etanin)	ماس اکتین

Diac	دی موس یا مٹائی مٹیں۔
Dione	دیونہ۔ قوس کا چھ تھا تیرج
Dionysian Period	دیونہ دیونہ نامی مئی ۵۳۳ ہجری چھ تیرج
Dioptrix	شمسی کو قریب دینے سے حاصل ہوتا ہے اس وقت کے پانچ کے تیرج میں سے وہ چھٹے کے اسی انوار میں واقع ہوتے ہیں جیسے چھ تیرج ہوتے تھے۔
Dip	معم بریا یا انحراف لار
—of barium	میتالی
Diphada (or Ceti)	دندج تیشہ کا دوسرا ستارہ
Dipper (see Ursa Major)	گوب اکبر
Direct	راست مستقیم
—image	شبیہ یا خیال مستقیم
—motion	راست حرکت یا حرکت مستقیم
—telescope	نظارہ یا دوربین مستقیم
Disc	قرص۔ گردہ
Discovery	اکتشاف
Dispersion (of light)	انتشار نور
Distance	مجمد۔ فاصلہ
Disturbing forces	فعلی مدد قوت
Diurnal	جیہ۔ روزانہ



—of equinoxes	اعتدالین کی مساوات
—of evocation	تدبیل اعتدال
—of heavenly body	جرم فلكی کی مساوات
—of light	تدبیل نور
—of time	تدبیل ایام یا اوقات
—Personal	فصلی مساوات
Equator	خط استوا
—Celestial or Equinoctial	سماوی
—Terrestrial	ارضی
Equatorial	استواری
—horizontal parallax	— افق تکون افق
—solar	— افق تکون خورشید
—telescope	— دوربین
—regions	— تقسیم خط
—acceleration (of the sun's rotation)	دوران خورشید استواری تشریع
Equinoctial	معدل اعتدال
—colum	دارو نامہ یا اعتدالین
—line	دائرۃ اعتدالیہ (تساویہ)
points	نقطۃ اعتدال - نقطۃ اقل بیس
Equinox or Equious	زمن اصغر - ایک قدیم شہی صورت

Elevation	ارتفاع
Ellipse	بیضی - بیضی - قطع ناقص
Elliptic Comet	منحنی ذوم دائرہ نامہ
—motion	حرکت بیضی - قطع ناقص
Ellipticity (or oblateness of a Planet)	ناقصیت
Elongation (of a Planet)	امتداد - تباہن ستارہ
Emerison	اکٹھا - طریق
Enceladus	پن کیلپس - قمر کا دوسرا چاند
Energy	قوتانی - قوت
Erb (or Redf)	انٹ و پستی بینی کا تجربہ
	الک الفرس
Envelope	غلاف - پوشش
Spheroids	تقریب - دو دائرہ میں سے ایک میں فکری کے مواقع اور کھلیت نکلی جاتی ہے۔
—(Nautical)	تقریب گیری یا فکری
Epicyle	فکدہ دیر - فکدہ حسی
Epoch	قرن - سہد تکرار - وقت میں
Epoet	نافت خشی - دہری سال یا ہر گاہ فکری بدلتی
Equation	مساوات - معادلات
—annual	سالانہ مساوات
—of the centre	مرکز کی

Euclid's square	مربع اقلیدس
Evolution, tidal	ارتقائے مری۔ (میں سے اُتار دیا ہے)
Excentric (sphere)	نیپائے سے مروجہ صفت پر واقع جہل (نقطہ) خارج مرکز

Ex-meridian	دراے نصف، شہار میں نصفِ اُفق
Experiment	تجربہ۔ نمونہ
Expos	کشف۔ قلعہ۔
Exterior (Planets)	خارج درسیات (نہایت)
External	بیرونی۔ خارجی
Extinction (of light)	انقراض۔ نور
Extrapolation	درتی انداز
Eye-glass —lens —piece	عدسہ۔ آئینہ چشم چشمہ۔ ٹکڑہ عینہ۔

1

Faculae (of the sun)	مشعل۔ بیج۔
(Pl. Faculi)	مشعلیں
Falcated	قوان۔ حمیدہ
Falling bodies	اجرام ساقطہ یا اُجالہ
—stars	کچم۔
Familr	خاندان۔ نظام
Fictitious year	س۔ سالِ مبین

Equinox	اعتدال (میں دوہار)
Equinoctials	اعداد اعتدال۔ اعتدالین
—autumnal	—۔ سیتی
—vernal	—۔ طربی
Precession of—	مہارہ و استقبال اعتدالین
Equilens Pictoria (Painter's Easel)	اثاثی یا منصوبہ دین یکبختی حربی صورت۔
Equilens (the little horse)	رسی اُصغر
Era	مہوارنامہ۔ دور۔ سن۔ مرت
Eridani (Cures)	گزشتہ نور۔ جڑی جز
—(Zeus)	زردقہ جز
Eridanus (or Fluvius)	النہر۔ ایک قدیم جزیرہ صورت
Erial or Cephal	اتری
Erecting eye	تاقم کو چشمہ
Error probable	خطائے محتمل
Eros	ایروس
Establishment (of a port)	قادر۔ مرقا۔ کسی بندرگاہ پر تہ داری کے بعد نصف شہار۔ مہوار نامہ تقریباً متوسط دفعہ
Elapion (or Deconia)	دراس۔ اُشبین
Ether	اثر۔ واسے شیری
Europa	یورپا۔ مغربی کا نام۔ چاند



Formalhaut (or a Pannic Australis) قلم ثلوت . صورت جھت کا روشن ترین ستارہ

Forme قوت

—Centrifugal م دائرہ یا لہر . بکر گرد

—Centripetal م چاند . قائل المکرر

—Circum م مرکزی

—Disturbing م متبہو . اصل انشاز قوت

—Effective م موثر یا عالم

—Perturbing م متبہو

—Projectile م پیل انشاز کی

—Repulsive م دافعو

Formax (the furnace) بحر نور کائن . ایک جہیز جنری

Formak (Chemist's—) صورت

Fortnight دو ہفتہ . نیم ماہ

Foucault's experiment تجربہ قوت

Fraunhofer's lines قرآن ہر لکے خطوط کالی . دیاں روایت  
شہادت کی بیفت میں دیکھی جاتی تھی۔

Friction مزاحمت . مضبوط . دگڑ

Friday جمعہ . یوم آخرت

Fringe جھلر . حاشیہ

Front-view پیش منظر . ایک قسم کی دھندلی

Field of view میدان نظر منظر

Filer (of thread) جیلی . رشتہ

Filter تقطیر . بلٹر (دھنسی کا)

Fire-ball گزہ تار . گیس آتشیں

Firmament سماسہ فلک . آسمان سپر اکس۔

First point of Aries نقطہ اقل حمل

—of Cancer م سرطان

—of Capricorn م مہی

—of Libra م میزان

—of Quarter م ربع اقل

Fishes (the—) مسمکین

Fixed star دکو کہ ثابت

Fial بیہدہ . صلیح

Flood-tide مہو و جزر

(the flood and Ebb of tide) "

Floca فلدا . ایک ستارہ کا نام

Foca (or Coronae Borealis) تیرا فلک صورت کبلی کا دھن ترین ستارہ

Foci (of an Ellipse) نقطہ کے . یکہ لہر قات جینی

Focus (—fire-place) محرق . مسکہ نقطہ اشتراق

of a telescope مقررین کا مسکہ

Form قلم

Geocentric	رسمی مرکز ارضی مرکزی
—Latitude	عرض البلد
—Longitude	طول البلد
—Lunar distance	بُعد قمری
—Parallax	بہتلاف منظر
—Place or position	مقام
Goodale	تقدیر انوار۔ تقسیم رسمی
Goodery	طرح تقدیر انوار۔ مسمیات جس سے زمین کے بڑے بڑے بقول کی شکل و جسامت دریافت کرتے ہیں
Geodetic	ارضیاتی
Giedi (Prima & Secunda)	قرن امجدی و مقدم و متاخر
Georgium Sidus	صوبت جدی کے دو بڑے قریبی ستارے جہریم جی دلائل سے تیس ستارے کا دوسرا نام ہے جس پر دھوکا
Giant (or Draconis)	جورہر و کا حرب
Gibbosity (of Mars)	اخمادب و مرتجیع (جیم برینی)
Gibbous Moon	قمریم برینی، ماہ کوہ شست چاند کا ترص جب آدھے سے زیادہ روشن ہو۔
Globe	گولہ
—artificial	کرۃ مصنوعہ
—celestial	سمادی یا آسمانی

Fullmoon	پورہ ماہ کامل
Fundamental	اساسی۔ بنیادی۔ سستہ
<b>G</b>	
& Cephei	جہریم قیفاوس
& Ceti	جہریم قیفس
Galactic Circle	کرکٹ فی دائرہ
—Poles	کرکٹ فی قطبین
Galaxy	نیرہ۔ گہکھٹیاں
Ganymede	گاس بید۔ مشتری کا تیسرا چاند
Gas	فار۔ گیس
Gemini (the twins)	جیمینج جوا۔ تو اچھن۔ جیسوے بھائی کا نام جس کی صورت دو بڑے انوار ہیں ستارے جو جوتانہ۔ شہید شائب کی ہمزی خدا کریم آئی ہے۔
Geminids	جوا یا گمزا۔ گستہ
Geminorum (or Castor)	رجل الجوزا
—(or Pollux)	یا گمزا۔ جیسرینی
(or Alhena)	لعیسان و جوا
(or Wees)	الذرع المتبرعہ
—(or Mekbuda)	دھمبھوہ
(or Meheuta)	نیرنگ
Gemma (or a Corotae Borealis)	

Gros (the crane) حمار  
Gyroscopes جی ریس کوپ گروپس - میں ثابت کرنے کا آلہ۔

## H

Hale طالع - خوش  
Hadley's Barometer ہڈلی بارومیٹر  
Halley's Comet ہلی کا قوس بدلتا  
—method طریقہ  
Hama (or Arieta) ریح (صل) - (دینیز محل)  
Harmonie ہارمونیک کے ترو ایک دوسرے سے ملکر  
سکون پیدا کرنے سے نکلیں۔  
Harvest of Moon خربلی چاند - چاند کا  
Head of a Comet کپ یا سر وہ تیل دار  
—of Medusae (female demon) سرورج - داس انمول  
Heaven سما - ملک  
Heavenly bodies اجرام فلکی یا سماں کی جن میں چاند سورج  
اور چتر کے ساتھ دھڑل ہیں۔  
Habe کابل، سبب ایک سیما، جو گزشتہ صدی میں دریافت ہوا  
Halacai (pertaining to Sun) دھڑلی سورج کا  
—longitude شمسی طول البلد  
—rising طلوع  
—setting غروب

—artificial celestial کرکٹ سماں مصنوعہ  
— — terrestrial — — زمین پر  
Globular Cluster گلوبل کلسٹر  
Gnomon (-ic) راستہ شمسی کا اختراق - چتر  
Golden numbers تعداد نمبر - تری تعداد  
Gravitation جیب - دھڑلے جو دھڑلے سے دیکھنے پر  
سہما کدڑ پر نظر آتے ہیں۔  
Gnomon (or Canto Minoris) طبعی شمسی  
صورت کپ امریکا کا دھڑلے کا  
Gravitation (Universal) چارہ بیت خانہ  
Gravitational Astronomy علم سیاحت چاند  
Gravity قوت ہاڈل کشش قوت  
Great Bear (Ursa Major) ڈنہ کبیر  
or the Plough or Charles's Wain یا چتر  
or the Waggon, or Dipper بہت منش کبیر  
Great Circle دائرہ ضمیمہ - بی دائرہ  
Gregorian Calendar تقویم گرگوری  
— — — — —  
Group گروپ  
Greek Alphabet یونانی الفبا  
(Alpha, Beta) ر - بیٹا

Hexahedron	مشتش سہی
Hipparchus	اثری۔ چاندی نگہ جو زمیری صدیق
Herman Pegasus	سحاب میں سگندہ جس پر اچھڑ
Mercury	پہلے صوبت (س) ظلم کا ایک ستارہ
—circle	راستی درو مطروح ساعت سے مراد ہو
Horizon	— دائرہ
Astronomical	افق (جمع: آفاق)
—Celestial	— آیتی
—Apparent	— ستاری (دھی)
—Visible	— مرئی (شعاعی)
—Artificial	— نظری
—Parallel	— معسومی
—Physical	— ستوری
—Oblique	— فیزی
—Stational	— نامی
—Real	— حقیقی
—True	—
—Sensible	— حسی
—Right	— مستقیم
—Wooden	— کرسی درجانی
Horizontal	— مائتی

Heliocentric (place)	مہر کوئی یا شمسی مرکز۔ مقام
Heliograph	شمس غار
Heliometer	شمس پیم
Helioscope (or solar —ere-piece)	آفتاب پیم جاس آفتاب کا مشاہدہ کرنے کی دلوں میں
Heliostat	شعاع باز شمسی۔ ایک آئینہ جس سے سورج کی کرنیں ہمیشہ ایک جگہ میں داخل کی جاتی ہیں
Heliotrope	آفتاب کی پست ایک قدیم آئینہ جس سے آفتاب کا عبادت کا دھن بنا سونم کرتے تھے
Hemisphere	نصف کرہ - قطب
Northern—	— شمالی
Southern—	— جنوبی
Visible—	— مرئی
Invisible—	— غیر مرئی
Helium	شمسی مہیم۔ ایک گیس
Hercules	ہیرکولس۔ نقاش ایک قدیم شمالی صورت کا نام
Hercules or Ras Algethi	داس الجائی
—or Kornedura	— کورنڈور
—	—
—of Masyr	— ماسم
Herschelian telescope	درجہ ہرشل
(or front view)	— پیش منظر

## Hypothesis

## I

Apertus (the outermost

satellite of Saturn)

The Jounis

Icosahedron

Ideal

Idli (-algebra or

scorpi)

Illumination

—of Field of view

Image

Immersion

Impulse

Impulsive force

Inclination

—of orbit

Inclined plane

Increase

Independent

Index

مست (فرضی) قیاس

ایڈاپٹس۔ زمین کا سہا سے

میراثی قر

ایک جہت

بست سطحی

مقصود

ایکھل۔ صورتِ عقرب کا دوسرا

دکھن شدہ

تصویر۔ تابانی

نظر

شبیہ۔ تصویر

میلہ

تحرک۔ تحرک

قوت محرک

میلان

معد

سطح مائل

کمال (دگر)

آزاد

نہینہ۔ قوت نما

line

—plane

parallel

Horologium (the clock)

Horoscope

Horn of the moon

Hour

—Angle

—circle (or lunar circle)

—line

Hunter's moon

Hyades

Hydra

Hydrae (or Alder)

or One Hydrea)

Hydrus (the water snake)

Hyperbola

Hyperbolic comets

Hyperion

خداوندی

سطح

ایکساوی نظر

ہرودو گیتیم۔ ساعت۔ ایک جدید

جہتی صورت

ظاہر۔ ناظم

قرن چاند

ساعت۔ گھنٹہ

سامتی زاویہ

دائرہ

خط

ہندوستانیہ۔ اہرمانگرہ کا روشن ہند

ہیڈس۔ ستاروں کا ایک شاہ۔ خوشہ و ہیکل

ہیڈرا۔ ایک قدیم جہتی صورت

ج سمندر کے سہ پہر سے مشرق پر

آردیا آلف شہار۔ صورتِ خنکر کا

رکھن ترین شدہ

جیتہ۔ دھار

ذاتی زاویہ

ذاتی دھم دور تار سے

ہیپیریون۔ زمین کا ساتواں چاند

—month	مشہور کیسے
—year	سال
Interior	داخلی - اندرونی
—planets	سیارات
Interpolation	مداخلہ
Interstellar Space	بین النکواب ہوا
Intra-Mercurial Planets	سیارات (داخل) مارکریڈر
Invariable (plane)	آبستہیل - قائمہ (سطح)
Invariant	غیر متغیر
Inverse	عکس - مقلوب
Inversion	تقلیب
Iris	ایرس - قوس قزح
Is	ایہ - مشتری کا پہلا چاند
Irradiation	اشعاع - اشاعت
Izar or Hoodie	ایزہڈ - (کاغریب)
J	
Jagbus	جائی قوس - جس کا سب سے بڑا چاند
January	موسمی کارڈن - پہلی مئی سال کا پہلا مہینہ
Jove	مشتری
Jovianoids	مشتری النکڑ
Jeographical	مشتری نگاری

—of refraction	انکسافٹ کی
Indication	دور انصریح
—a	نشانات
Induction	ایمان - استقرا
Indus	انڈس - ایک جدید جہلی صورت
Inequalities	نامساواتیں - ناسابدیت
Inferior (Planets: Mercury or Venus)	میںکات سطحیہ (مارکریڈر و ونس)
—Conjunction	اقتران - اجتماع
Inertia	انتریا - جمود
Infinity	لا متناہی
Influences (of Star)	اٹکام - تاثیرات
—Happy	خوش
—Unhappy	غمس
Ingress	دخول
—or Egress	دخول و خروج
Instrument	آزم
a Meridian	نصف قہاری آلات
Integration	مکث
Intercalation	انڈر - یکہ کیسے
Intercalary (or leap) days	یکہ کیسے - ہفتہ کے دن

Known Stars	کرکب معلوم
Kocab or Uras Minoris	کرکب کبیت افسر کا دوسرا
	دوش ترین ستارہ
Korneforos (or Hareubas)	تقابل صورت جانی کا دوسرا
	دوش ترین ستارہ

## L

Lacerta (the lizard)	کرکب پچھلے کی ایک صفت شانی صورت
Lady's way	مقلدہ ایلیریا راہ طریقیہ
Lalandia	لالند
Lane's law	کانسہ لین
Last quarter of moon	تہجہ آخری
Lateral	جانبی طرفی
Latitude	عرض (جہ)
—celestial	سمانی
—geocentric	ارضی مرکزی (جہ) — ارضی
Parallels of—	دور از عرضیہ جہ
Heliocentric—	شمس مرکزی =
—of a star	عرض کرکب
—of a planet	عرض سیارہ
a degree of—	ایک درجہ عرض (جہ)
Terrestrial—	ارضی

## Julian Calendar

—Period

—year

June

June

Jupiter

تقویم مدعی (در قیصری)

در قیصری

قیصری سال

جون - بیسویں سال کا چہارم مہینہ

جون - یونان - ایک عہدہ ستارہ

مشتری

## K

Kaffajidhma (or Owl)

Kaitan (or a Pixium)

Kara Australia

(or—lic. or sagittarii)

—Borealis or "

—Media or "

Kald (or Alkald or

Baldani)

Kalbal Rai

Kepler's Laws

Killa Australia

(or Zubenal Gemah)

(or a Libra)

Borealis (or

Libra, (or Zubenal chameli)

کف الہڈا (کا عروب) صورت

قیس کا تیسرا دوش ترین ستارہ

خبطین صورت عروب کا دوش ترین ستارہ

توس جہانی

توس شمالی

توس می

قائد (کا عروب) تہجہ اکبر کا

ایک ستارہ

کلب الزمانی

قوانین کیپلر

کف جنوبی صورت میزان کا

دوش ترین ستارہ

کف شمالی صورت کا عکسہ دوسرا ترین

ستارہ - زینانہ (شمال)

—or Dental Alect —or Dacryobola	صوف. دھبہ ایسا صورت دیکھ
—or Denob	کا دوسرا روغن تریبی شادہ
—or Algidae	چھترالاسہ۔ ایچچیر۔ تیسرے روغن شادہ
—or Zozma	ریتہ ایسا ای صورت کا یکہ شادہ
—or a leonids	ایچچیر۔ صورت دیکھ گور کے چار شادہ
(1) Leonis	شک ایسا ای صورت کا ایک شادہ
Leporeo	نعل
Lepus (the Hare)	دببہ۔ ایک قدیم جزبی صورت ۔ خروگوش سے مشابہ ہو
Leporeo or Arnab	الف ارناب
—or Nihal (an-Nihal)	بہال ارناب
Leval	جھمندی۔ جھمٹلی
L'huillierian	لوہیر
Libra (the balance)	میزان۔ ساتویں ٹون کا نام جو ترازو سے مشابہ ہو۔
First point of—	نقطہ اول میزان
Librae (or Zubenel Genubi)	نوبلی یا کھڑا جوبلی
—(or Zubenel Chama)	۔ ۔ ۔ شہابی
—(or Zubenel Hakrab)	۔ ۔ ۔ عقربی
—	نہانیان
Libration	تزلزل

Geographical—	جغرافیائی حالتیں بد
Latus rectum (or Parameter)	دائرہ عرض
Law of gravitation	قانون جاذبیت
—motion	۔ حرکت
Leading	صدر۔ ناظم
Leap year	سال کیبیسہ۔ نوہ کا سال
Leas	دریہ۔ رابطی سبی سوسہ کی (اٹل)
Axis of—	۔ محور
Aperture of—	حدی قطر
Concave—	دیسہ مقعر
Convex—	۔ گنبد
Converging—	الضامی دوسب
Diverging—	نفزائی ۔
Double concave—	مقعر دو بھس ۔
Concave—	گنبد ۔ ۔
Spherical—	کرہی ۔
Leo (the lion)	سد۔ ایچچیری ٹون کا نام
—minor	سد۔ اصغر۔ سید
Leonid (s)	اسد۔ شہابی شائبہ کی چھتری جو ہر سال آتی ہو
(1) Leonis (or Regulus or Cor Leonis)	تقب۔ اسد۔ صورت اسد کا روغن تریبی شادہ۔



Geocentric	ارضی بلد
Geographical	جغرافیہ
Heliocentric	شمسی
Terrestrial	ارضی
Differences of	طول بلد کے تفاوت
—of Perihelion	طول نقطہ داس
Libra of—	مطرط طول
Loxodrome	مسافر کی اسیلان (محیط)
Loop of Retrogression	علقہ تہبط
Loxodrome	مسافر کی اسیلان - ہم میلان خطوط
Lunata	نیر - روشن چاند
Lumiere Cendree	دور دیش - تہمتا آب کے دھواں کی روشنی جو چاند پر نظر آتی ہے۔
Luminosity	نوریت
Luminous	سوز
Lunation	قمر کا دورہ شمسی
Lunar Cycle	دور قمر
—Distances	قمر کے فاصلے
—eclipse	سوف - چاند گہن
—month	قمری مہینہ
year	ساں

—in Longitude	طول بلد میں
—to Latitude	عرض
Durnal	دینہ
Light	نور - روشنی
—year	سال نور - وہ مدت جو روشنی ایک ہفتہ میں طے کرتی ہے۔
Lamb	عقیدہ - ساق - ابراہیم علیہ السلام کا گناہ۔
—of the moon	چاند کا گناہ
(Upper—	عظیم نو تالی
Lower—	چھوٹی
Limits (eclipse)	گہن کے حدود
Line of the Apodes	خط اوج و تحصیف
—nodes	خط عقدتین
Longitude	خطوط بلد
Radiat—	مطرط شعاعیں
Lion	ارد - ایک شمشاد علی صورت کا نام
Little Bear	آپت اصغر
(or Ursa Minor,	
Load star	بحر القطب
Local time	مقامی وقت
Longitude	طول (دور)
Celestial	علی

Magnifying power of focus

تکڑی کی قوتِ کمزور

Magnitude of stars

قدر مقدار

First

پہل قدم

To

Six

چھٹی

Mars (Ma-ya-Gr.—)

مہ حوش پدھ کا سیوڑ ستارہ

Major Axis (of orbit)

مہر کا محورِ اُکلم و اُکسیر

Mars

مہر صورتِ مہینہ کا ایک چُر

Marfik

مرفق۔ ذلتِ افریقہ کے دو ستارے

Marfik (or Opitchi)

مرفق۔ ذلتِ افریقہ کا ایک مہر ستارہ

Merkel (or a Pegasi)

مہکبِ اوس

Mariner's Compass

چھلایِ قطبِ نما

Markab

مرکب

Mars

مہر

Marsic (or K. Herculis)

مرفقِ چٹائی

—

کینٹ۔ مقدار

—of Sun or Planets

کینٹ۔ مہرِ شمس و سیارات

Masym (or Herculis Masim)

مستیم۔ (مکثورب) صورتِ

مائل کا پانچ رہندہ چہرے کی کوائی مہرِ واقع ہو۔

Matter

مادہ ہمولا

Maxima and Minima

مخیم و مخیرہ (ک) کمال و حقیر

(of variable stars)

تشیب و تدرز

ecliptic limit

حدِ شرفی

—stations or

مائلِ قمر چاند شیب و حدیں اپنی حرکت

mansions

ستارے جو کہ اپنی رہیں ٹھانیں اور پکی

برساتیں منزلیں ہوں۔

Lanation

قمر۔ روڈت جو تیرن کے دو اجڑوں کے درمیان ہوتی ہو۔

Luna

چاند

Luni-Solar Precession

استقرارِ قمر و زمین

Lupus (the wolf)

مہک۔ ایک قلم جو اپنی صورتِ بیل پدھ سے مشابہ

Lynx

فہر۔ سیاہ گوش

Lyra (the lyre)

شہیق۔ ایک قدیم چالی صورت

Lyrae or Verga

نسر و قہ۔ (الف شہیق)

—or Shellak

ب شہیق

—or Sulaphat

سلفاطہ یا ج۔

—or Aladfar

اقدار۔ صورتِ مذکورہ کا ایک ستارہ

Lyrids

شہیق

Maculae

درخ۔ دھتہ

Mamellana (clouds)

چھل سحابِ مائلہ کے نام پر

میں سے ان کا کثرت کیا

Magnetic Storm

مغناطیس طوفان

—Pole

قطب

Mekhduda (or Geminorum)	ذراع متساوی سمت جزا کا ایک ستارہ
Merhai (or (a) Ceti)	مکھیا دریا، نجم القیوس
Menkul (or (b) Pegasi)	مکھیا بھوس
Menkalinan (or Aurigae)	مکھیا کی شان، یا مکھیا کی ہانسی جس کا یہ کواکب ہیں
Menkar (or α Centi)	مکھیا کی ہانسی - منکر
Mensa	میزہ
Menstrual Equation	تقدیل، قاعدہ
Morak (or Ursa Majoris)	مراقق، مذہب کا کواکب ذنب، کبک کا دوسرا روشن ستارہ
Mercury	عطارد
Meridian	نصف، سمت، خطِ دول
-Altitude	ارتفاع، نصف، اعتبار
-Branen	برنجی "
-Celestial	سماوی "
-Prime or first	" اولیٰ
-Terrestrial	ارضی "
-Circle	دائرہ "
-Photometer	نصف، انہاری صیہیں
Morope	میروپ، سی دی، عمودِ ثریا کا ایک ستارہ
Mesartim (or Arictis)	میزارتیم، شریطین کا کواکب، شریطین کا عمل کا پتہ، دائرہ، سمت، رقم

Maximum	تکبیر، کمال
Mazzaroth (see Sirime)	شترکی، علی
Mean	وسط، اوسط
Density	کثافت
-Distance	فاصلہ
-Motion	حرکت
-Noon	دوپہر، ٹھہر، نیم روزہ
-Obliquity	میلان
-Solar day	روز شمسی
-Solar time	شمسی وقت
-Sidereal Revolution	دور، بن، بجی
-Sun	شمس
-Time	وقت
-Tropical year	سالی، شمسی سال
Melauta (or Ceminocan)	ذراع، بسوط، سمت، جزا کا ایک ستارہ
Mechanics	علم، مکینک، میکانیک
Mechanism	میکانیسم
Medium	مراحق، واسطہ
Median	وسطی، وسطانیہ
Megrex (or Ursa Majoris)	میزرد، ذائقہ

Microstellar	میزہ ویا، خوسنچا
Parallelism	شادی آرا کا ۔
Microscope	عقد بینا
	عقد بینہ۔ ایک حدیچہ بینی صورت
Middle star (in the tail of Great Bear)	حقاق۔ آہٹ، کیرک دوم کا وسطی ستارہ
Midnight	بیم شب۔ آدھی رات
Milky way (or Galaxy)	نجوم کیرکشان
Mimas	میاس۔ سیارہ مدخل کا نزدیک ترین
Minor Axis (of orbit)	خار کا محور، صغیر
--planets (or Asteroids)	صغیر تر۔ سیارچے
Mintaka (or Orionis)	سلفقہ۔ طاق، بگڑا
Mira (or Mers)	میرا۔ الجیم، قطبوں کا ایک ستارہ
Musash (or Andromedae or Bootis)	مراق، رائدہ (ب)
Mirage	میراہ
Musak (or a Parset)	مرفق، درولی سے پرستی شیں
Mizarum (or Centa Majoris) —gans	میزم، مائی
Missing Stars	نجوم مفقودہ
Mizar (or Messur)	میزر، ڈھنڈا، لکیر کا ایک ستارہ (نیزہ، شیب کا اقرب)
Monday	دوشنبہ۔ پیر
Mohamadan Calendar	تقویم اسلامی

Meteor	شہاب۔ چمکعلی یا چری
	جس کی سب دین، قسم ہیں:
(1) Aerolites	(۱) حمادہ چو آئیر (ساجیو)
(2) Falling stars	(۲) نجوم ساقطہ
(3) Fire-balls	(۳) گرات تارچہ
(4) Shooting Stars	(۴) شیاؤک روادہ، میرک
Detonating Meteors	(۵) بیزک شمرقہ
Meteoric Storms	شگاہے شہابی
(1) Siderites	حدید شہابی یا آہول
(2) Siderolites	شگاہے آہلی۔
—Showers	عقبات نیزکیر یا شہابیر
—Swarms	شہابی چمروی یا شہنڈ
—Hypothesis	نظریہ شہاب ثاقب
Meteorological observations	مناہاتی مشاہدات
Meteorology	حیثیت، موسماہات
Meteorologist	کالم ۔ ۔ حیثیت شناس
Meteoritic Constitution	تکریب شہابی
Method of Least Squares	اقل مربعوں کا طریقہ
Meton	میتون
Met Cycle	میتون چکر، یعنی ۱۹ برس کا چکر، جس کے آخر میں چند
	اقلی دنوں میں چھ برس ہیں جن میں پندرہ دنوں کا

Motion	حرکت . حرکت
—Absolute	مطلقہ
—Accelerated	مسرور
(Uniformly)	مشابہ
—Retarded	بطیہ
—(Uniformly)	مشابہ
Apparent—	مربوعہ
Direct—	مستقیمہ
Proper—	مربوعہ
Real—	دائیمہ
Relative—	مقاسبہ
Retrograde—	مقتدری رجعت
Cut off near—	مقتدری
Diurnal—	مقتدری . دورانی
Compound—	مربوعہ
Rotatory—	دورانی
Perpetual—	دائیمہ
Mountains (lunar)	جبال قمر
Movements (apparent)	حرکات ظاہریہ
real	حقیقیہ
Machdām (or Waggon)	مقدم القطار

Minoceros	کرگدن . وحید قرن
Mona Mammalis	کوہ مونس . پہل پہلی اکٹھاں مہریت
Montgolfier's Balloon	برش گور کا قہر . ایک جہد پہلی مہریت
Mouth	شہر . دھ . مہریت
Anomalistic	محصی
Nodal	عقدی
(or Draconic)	کرہی
—Sidereal	قمرانی
Synodical (or	
Synodic, or common)	
Calendar	تقویمی
Lunar	جالی
Synodic or Lunation	
Solar	شمسی
Tropical	ہندسی
	مہریت چاند کے ایک قرن سے مذکورہ قرن تک پہنچنے کی گزرتی ہے۔
	قمر چاند
Moon-culminating Stars	کرکب میر قمر
Morning	چاند کے رستے کے تارے
	مجا . فجر
Star	کرکب صبح . درہرہ
Mothallah (or Rascal or a Trianguli)	راس القوس کا قریب

Number (Golden)	عدد (ذکری)
-of Eclipses	گرمیوں کی تعداد
-of fixed stars	قوت کی
Mutation	(ہتزاز - گردش) (قطب محوری)
-Lunar	- قمری
Monthly	- ماہانہ (تطویر)
Solar	- شمسی
of the Earth's Axes	- محور ارضی

## O

Obeton	اولی مان - (پہلی کا بادشاہ)
Object glass	دور
Object's test	اچھانہ
Oblate	مسطح
-Spheroid	گردہ
ness (or Elasticity of Spheroid)	تھلی
Oblique	مائل
-Sphere	گردہ
- Ascension	صعود
-Descention	نحر
Obliquity	مائل
-of the Ecliptic	درجہ انحراف

Descending—	عقدہ مان
Line of	خط
Note	شعبہ
Nova	نور - نیم رو
Apparent—	- ظاہری
Mean—	- اوسط
True—	- حقیقی
Nomina (of the angles)	نمودہ (زاویوں کا)
Nomina (or Euclid's)	نمودہ - قواعد
Square, Normae: Regular)	مربع - قطب
Normal	مستوی
North	شمال
-East	- مشرق (مشرقی)
-West	- مغرب (مغربی)
-Polar distance	قطبی فاصلہ
-Pole	قطب
Nothing	شمال - میلان
Nova (Pl. Novae, or New stars)	نیا ستارہ
Nucleus Major	بڑا ناکہ (کیری)
Minor	چھوٹا (مستوی)
Nucleus (Pl. Nuclei)	ناکہ

—(or Res Alhague)	راس الحوا
—(or Cebalrai)	کلب الزمانی
Opposition	تقابل - مقابلہ
Optical	ستاری
Optics	علم النور
Orb	کرہ - ۱۴، چرم
The Celest—	کرہ نکلی
The Sun's—	چرم شمس
The Moon's—	چرم قمر
Orbed Orbicular	مستدہ - گردی
Orbit	مدار - سیر - خاک
—of the Earth	زمین کا مدار
Orbinate	مستدہ
Orientation	تشریح - وضع
Orion (Hunter or the Giant Hunter)	نہر - ایک ہدایت دہش شاخیم جہی سودت قوی بکل نیچہ بدروسہ شمشیر
Orionids	چہرہ
Orionides (Belagen)	چانگدا
—or Rigel	چلی انکوا
—or Bellatrix	مکب جزا
—or Mintaka	منطقہ "

Observation	مشاہدہ - رصد
Observer	رصد
—Astronomical	" نکلی
—Magnetic	" مقناطیسی
—Meteorological	" چری
—Seismic	" زلزلی
—Volcanic	" برکالی
Observatory	رصد گاہ - رصد
Observer (of stars)	مشاہدہ - راصد - شدہ - جہی
Occultation	اجتہاب
Occulted	مجبب - پوشیدہ
Octahedron	ہشت سلی
Octans	مشر - شمس مجبب
Old Style	عزیز قدیم
Offing	فوق بحر
Oldsior (or a Pizimp)	عقدہ - لم نکوت - صورت حمت کا جہی
	روشن قریبی ستارہ
Opacity	دھندلا پن - نفوذیت
Opaque	دھندلا - بظلم - غریبی
Opera-glass	آئینہ تماشا گاہی
Ophiuchus (the Serpent- Beaver)	عنا - طالع حیتہ ایک تعلیم تالی صورت نہیرہ سے منسوب

—Horizontal	افقی منفر
—Optical	بصری
—Solar	شمسی
—Stellar	کوکبی
—of the fixed Stars	ثوابت کا
Parallel	واحد (متوازی زوج، متوازیات)
—sphere	ستاری کرہ
—s (of Declination)	میل کے متوازیات
—Wire Micrometer	ستاری (تاسیخ) خوردہ پیم
Parallelogram of Forces	دو قوتوں کا (ستاری) الاضلع
Parallelopiped	متوازی الاضلع
Parameter (Latus Rectum)	شعبہ المزدوج
Partial (Eclipse)	بخودی، ناقص (گھٹن)
Path	طریقہ، مسیر، راستہ
—of shadow	ظل کا
The Moon's—	چاند کا
The Sun's—	سورج کا
Pavo (the Peacock)	فادس، ایک ہندو جنونی صورت
—	تیز لطاف
Pegmat (or Marks)	سنگ بوس
—or Scheat	سید الفرس

—or Al-Niliam	نیلیم
—.....	داس
—Dog or Canis Major	کلب اکیبار
Ortery (Aplanatism)	آبادی، حرکت نہ، ایک آڑس سے نیہات کی حرکت دھیرہ دیکھتے ہیں۔
Orthocentre	مرکز جہودی
Orthogonal (Disturbing force)	دشمن، ماز، قوتِ قائمہ
Oscillation	اہترز

## P

Pallas	پلاس، ایک شیارہ
Parabola	مکائی، شہلی
—the Comets	مکائی دم دار ستارے
Paracentric motion	تہاد مرکز حرکت
Parallactic Angle	انحرافی زاویہ
—equation	استواب منفرکی (تعدیل)
Parralax	استواب منفر
—Annual	سالانہ
—Diurnal	پراسیہ
—Geocentric	ارض مرکزی
Heliocentric	شمس مرکزی



Synodic—	قمرانی مدت
Periodicity	دوامیت
Perpetual Day	دستی روز، چهار دانم
—Night	— رات، نیل
Persei (or Mirfak)	مرق، الف ترسای
—or Algol	راس المول
—Perseus	پرسیاس
Perseids	فرساید، شهاب
	ایک کی چوری جو گشت میں نظر آتی ہو۔
Pernose (Caput Medusa)	ترسای، ایک اقلیم شمالی ہرکت۔
Personal Equation	شخصی مساوات۔
Perspective	منظرہ، تناظر
Perturbing force	بہکالی یا محلی قوت
Perturbations	اقتلاول، اضطراب
Phakt (or Columns)	قائمت (کا کوزہ)
	حاصل الفرج کا روشن ترین ستارہ
Phase	ہیت، متحول
Perkad	فرقہ کا کوزہ، ایک مصر کا تیسرا بڑا ستارہ
Phæda (Phæd)	فہ (کا کوزہ)، تپ، اگر کا
(or Urne Majoria)	تیسرا ستارہ
	مظاہر (رواحہ، مظہر)

—or Algol	جنح القوس
—or Boif (Kribb)	الف القوس
—or Bomah	دوم القوس
—and a' Andromedæ	درج ثانی
Pegasus (Winged or Flying Horse)	پہاڑ گھوڑ، عرس مجنح، ایک قدرتی خیالی صورت۔
Pencil of Rays	شعاع کی پس
Pendulum	دھما، شکر
Pentagonal	پنچ ضلعی
Penumbra (a Partial shadow- ing)	عربی شوب، ریہا (ایک)
Contact of—	تلاقی ششم
Pari (—near)	اقرب و نقطہ راس
Periastron	نقطہ راس (دو بہت نڈی)
Perigee (Perigeus)	حضیض قر، نقطہ اقرب (ایک لکھنا)
Perihelion	اقرب شمس، حضیض شمس
Peri Saturnum	حضیض چھل
Period	زمانہ، بدیدہ
—dic Comets	دستی ذرم دار ستارے
—dic Time	دستی مدت
—dic Stars	دستی ستارے
Sideral—	کوکبی مدت



of Celestial Equator	تعلیق خط استوا سے مساوی
Pollux (or Gemmaeum)	رأس النعام (دوقر)
Polyhedron	صورت قدامی کا دھڑا (دو جن ترین) متساوی
Force of Sun's surface	کثیر السطوح
Fortuna (or Virginia)	سلج آفتاب کے مساوات
Position	انقلاب دوقر صورت خدا کا مشاہد
—angle	وضع - محل
—of a heavenly body	زاویہ المثل
—wire	تقدیم یا وسیع چوم نکل
Positive Eye-piece	بر محل یا نیکی ساز
Praseope (the Bee-hive)	ثبت چشمہ
Paraxiales (see Sculptoria)	خان الذکر - پر پیچے
Procession (of the Equinoxes)	صورت سرطان میں چھوٹے متساوی کا غوطہ
Press of Gutenberg	تلم نقاش
Primary Planets	راہداری کا ہستیابی
Prime Gledi (Capricorn)	میلج کوئی برگ - ایک سو بیس صورت
Prime (Verticle)	سیدات اولیہ
—Meridian	رأس انہی
Primum mobile	منور و اقل اتحت
	نصف انشا براندل - اجرة اوقی
	حک انگارک - حکب یس - قہ کے دیگ
	وہی سب متساوی کے اوپر پیدا آسمان میں کی گردش سے سب آسمان گردش کرتے ہیں۔

Pleione (28 Tauri)	پیشی
Plough, the (see Ursa major)	کوتہ اکبر
Plusab-line	خط شاقول
P.M.	بدونیم دوقر
Points of compass	تھانہ تعلب - چات تعلب
Pointers	دشمن - کوتہ اکبر کے دور و فتن ترین
Polar	تعلیق
—axis	" محور
—circle	" دائرہ
—compression	تسبی تعلیق
—distance	" فاصلہ
—Star (or Polaris)	تعلب نامہ
Pole	تعلب و تعلیق
the Antarctic—	" جزئی
the Arctic—	" شمالی
Elevated—	" مرتفع
Depressed—	" منحصر
The Elevation of—	ارتفاع تعلب
Celestial—s	ارتفاع مساوی
Terrestrial—	تعلیق " ارضی
—of the Ecciptic	تعلیق " خطی ارضی

Pulvis	پاش
Puppie	بچہ
Pyxis	کپاس

## Q

Quadrant (a)	ترجیع دائرہ۔ ترجیبات
—of altitude	د۔ ارتفاع
—antal	ترجیبی
—antide	انکلیفہ۔ شہاب ثاقب کی جہزی
	جہز صوری جہز صورا ہوتی ہو

Quadrature	ترجیع۔ ایسا عدد دیانت کرنا جس کا مربع چند خطوط سے محدود ہو۔
------------	---

Quadra Euclidis	مربع انقلیدس۔ ایک جدید صورت
-----------------	-----------------------------

Quarter, first and last	پہلا اور آخری مربع
-------------------------	--------------------

Quadruple (Stars)	چلچم مربعہ
-------------------	------------

Quaril	دلو
--------	-----

Quartile (see Quadratare)	ترجیع۔ ابراہیم نکلی جی۔ تہہ دسجہ کا نام
---------------------------	---

Quintile	تکبیس۔ ابراہیم نکلی جی۔ مہتر دسجہ کا نام
----------	--

Quiescent	ساکن
-----------	------

Quintuple (Stars)	خوم نجمہ
-------------------	----------

## R

Radial (disturbing force)	محشی دحلل ادا رفت
---------------------------	-------------------

Radian	برج نظری
--------	----------

Principal	صدی قاص
-----------	---------

Prism	منشور۔ کجروی سیمپو
-------	--------------------

Prismatic colours	منشور کی رنگ
-------------------	--------------

Procyon (the advanced dog)	را۔ شوری شاہی حیدر
----------------------------	--------------------

	کلب مصر کا دوش ترین ستارہ
--	---------------------------

	(۲) کلب مصر
--	-------------

Progression	تقدم
-------------	------

Projectile force	تربت چیل نمازی
------------------	----------------

Projection (of the Sphere)	عقل تھیل۔ شعاع کرہ
----------------------------	--------------------

—Astrolabie	شعاع سطرلابی
-------------	--------------

—Cylindrical (or Orthographic)	عقل تراب شعاع سطرلابی
--------------------------------	-----------------------

Prolate Spheroid	میشی مجسمہ شہر کا منہ
------------------	-----------------------

Propagation	بشاعت
-------------	-------

Proper motion	خاص حرکت
---------------	----------

Providenceator	مقدم القذف
----------------	------------

Proxima	آئندہ ۱۰ (کا)
---------	---------------

Psalterium Georgianum (the Georgian Psaltery)	چنگ گرجی۔ یک
---	--------------

	حیدر جہزی صوت
--	---------------

Ptolemaic system	نظام بطلموسی
------------------	--------------

Pythagorean system	پیتاغورسی
--------------------	-----------

Problem of three bodies	نیم جسموں کا مسئلہ
-------------------------	--------------------

Spot (of Jupiter)	شرح داغ (مشتری کا)	Radiant Point	منطق نقطہ - نقطہ زمرانی
Re-entrant	مداخل	Radiation (Solar)	شمسی اشعاع - اشعاع شمسی
Reflecting telescope	آئینہ کاری دوردبین	Radiant	اصلی - راستہ - پرتو کی جگہ - علامت پرتو
—Circle	دائرہ	Radius	نصف قطر
Reflection	عکس - انعکاس	—Vector	منطق نصف قطر
Reformation (of Calendar)	تقویم کی اصلاح	Rainbow	قوس قزح - دھبک
Refraction	انحراف - انعطاف	Ram (Aries)	حمل
—Astronomical	نکلی	Range	حد پرتو - وسعت
—Atmospheric	مہائی		راس الاسد
—Differential	تفریقی	Rasalgethi (or a'Hercula)	راس الجاثی (دکا کلاب)
Refracting telescope	انعطافی دوردبین	Rasal Lagus (or Opitchi)	راس الجاثی کا غریب - راس الجاثی
Regression	رجعت	Rastaban	راس الشہان
Regulus (Regus or a Leonis)	تاج باد	Rate of clock	گھڑی کی مال - رفتار سرعت
Relative motion	نسبی حرکت	Reading Microscope	قزاقی خوردبین
—Positions	مقامات	Real Ellipse	حقیقی ناقص
Repetition	تکرار	Reappearance	پہلے نمود - اظہار
Representation	تصویر تشبیہ	Reciprocal	متبادل
Repulsive force	توجہ دافعہ	Reurrence of Eclipses	دہر کسوف - خسوف - جس کے بعد پھر
Resisting medium	مضبوط مزاحمت واسطہ		اسی دہر میں پڑنے لگتے ہیں
Retardation of Earth's rotation)	مزاحمت دوران ارضی	Red flames	دھندلے سے شمع
	مردار زمین کی سمت	—Stars	لال ستارے

Sadachbia (or Aquarii)	سداکبیا (کا کرب)
Sadalmalik (or a'Aquarii)	سدا الملک
Sadatonl (or Suriga)	دلت (دانتان) کا کرب
Sadalsund (or Saquarii)	سدا السور (کا کرب)
Sagitta (the Arrow)	صہبت دلو کا دوسرا درجن ستارہ
Sagittari	سہم - ایک قدیم صہبت
—or Kaus Australis	توس اترائی
—(or Sadr o Sagittari)	توس جنوبی
	نظام متقدمہ یا نامزدہ نظام چاند کی
	بیرونی منزل کا نام (۵۰)
Sagittarius (the Archer)	توس - اسٹارن کا درجن مجمع
Sadr (or Sadr)	صدا الدجاہر کا کرب و مختلف
Sappho	سپو
Sarus	قرن ہندوستانی - چین کے دریا کا نام
Satellites	تاریخ و بعد (تاریخ)
—of Mercury	تاریخ شکاری
Saturday	یوم ہفتہ - جمعہ
Saturn	زحل
Saturnian	زحلی
Saturnocentric	زحل مرکزی
Saturnography	زحل کے اجزاء

Reticulated Micrometer	جال دار پیمائش خوردبین
Reticulum (the net)	شکر جال - ایک جدید پیمائش صہبت
Retrograde (motion)	محرک رجعی
Revolution	دوران - گردش ستارہ
Rhea	ریا
Rhumb line	مسدوی میلان خط
Rigel (or Orinon)	ریگل - بڑا اسیری کا کرب و مختلف
—or Centauri	دو مختلف صہبت نظاموں کا درجن تاریخی
Right	راست - مستقیم
—ascension	صہبت مستقیم
Ring micrometer	حلقی خوردبین
Rings of Saturn	زحل کے حلقے
Rising (of Celestial Objects)	راجہ (مکمل کا) شروع
Robert Caroli (Charles's Oak)	لورڈ اسٹاک - شاہد و ایک صہبت
Roche limit	شمارہ کی پیمائش کے بعد مدح حد
Rotane (or Dolphin)	روپا - دلفین
Rotation	حرکت دھیر - محلی گردش
Round	گون - قوس نما

## S

Sail (or Pegasus)	سدا (میل) کا کرب
	صہبت قریب نظام کا ستارہ ستارہ

Secondary Circles	ثانوی دائرے
—Planets	و قریب چاندی سیارے
Sections, Conic (see Conic sections)	تخلیقات یا تراش مخروطی
Sector Dip (see Dip S)	نقطہ دھڑ
—Zenith	تقلع سمتی
Secular (relating to the ages)	قرنیہ شدنی
—Acceleration (of the Moon Motion)	پیشانی حرکت کا ترقی مضاعف
—Equation	قرنیہ سادہ
—Variation	تغیر
Secundra Giedi (or Capeternal)	قرن ایکدی رستاق
Seismic	لزلہ زلزلہ
Selamograph	دارالحدیث
Selenocentric	قمر مرکزی
Selenography	رسم قمر۔ قمر نگاری۔ چاند کا جغرافیہ
Self-luminous	صیر یا ذاتی۔ روشن یا ذاتی
Semi-diurnal motion	نیم روزی حرکت
Semi-diameter (-Radius)	نصف قطر
Semi-major axis	نصف محور اہم
Sensible	حسی۔ مرئی
Separating power (of a telescope)	تقسیم تفریق و دور بین کی

Schadler (-Shadtr)	صدائگرسی
or Cassegrai	دبائگرسی کی جگہ ہیں
Schert or Pegmat	سیدانفوس
Schellak (see Shellak)	شدیانی
Schittillation	لہارت و دھڑائی
Scorpio (-the Scorpion)	عقرب۔ آسمان برج چرکچر سے
—phi	شاپہ پھی
Scorpions (or Antares or Cor Scorpiotis)	عقب العقرب۔ صیبت عقرب کا روشن ترین ستارہ
Scorpion's heart	بند دلب عقرب
Sculptor (Sculptoria, or the Sculptor's Workshop)	نقش تراش۔ نقاش کا دکان نقاش
Sculptor's Workshop	ایک ہدیہ صورت
Sutum Sobashi	توی سوہاشی د سیرتہ۔ ایک ہدیہ چھل صورت
Season	فصل۔ موسم
—Winter	شتا۔ سرد
—Autumn	حریب۔ خوار
—Spring	بہار۔ پھول
—Summer	صیبت۔ گرم
Second (of time)	دو وقت کا، ثانیہ
of Place	ثانیہ مکانیہ

month	کونسی مہینہ
noon	ظہر - نیم روز
year	کونسی سال
period	کونسی مدت سیانے کی آداب کے گرد گردش کی مدت
—time	کونسی وقت
Siderite	شہابی دھات معدنی یا آسانی
Siderolites	چھر معدنی - سنگ آہستیں
Signs of Zodiac	نواخ
(Double bodied sign)	براون - آت - الجھڑی
	رنگی ہونا سپرد قوس حوت
Inclining—(i.e., Aries, Can- cer, Libra, Capricornus)	براون - مسیح - سرطان - میزان - جدوجہدی
Stable—(i.e., Taurus, Leo, Scor- pio, Amphora)	براون - ثابت (جی توڑ) - اسد - عقرب - اردو (لو)
Sirius (or α-Canis Majoris)	شری یانی - کلب - بکدہ - آسمان کا
	سب سے روشن سرور
—, Jamicus and Procyon	سورج - شری یانی اور شری شامی نارنگی میں - دو قمر جی کے میں
Sirrah & Andromedae	نرۂ مغرب - راس السمور

Serpens (the Serpent)	نرۂ کھنکھالی - سریت - جیسے شہرہ - الجھڑی
Serpentarius (Serpent-bearer)	نواخ - آت - الجھڑی
Serpentis (or Unshahab)	مغرب - سریت - شہرہ
Sexting	فریب
Sextagesimal	شیشی - تقسیم - جس کا شش ما سائو یا اس کی کوئی قوت ہے -
Sextans (the Sextant)	سدس - جیب - ستارہ
Sextant	نرۂ سدس - دو پر دم کا تہاں معلوم کرنے کا آلہ
Sextule	تسک
Shadow (Shade)	فعل - سایہ
— of the earth in eclipse of moon	سایہ - زمین کا سایہ -
—in moonlight	سمر
—produced	فعل - منہ
Shaulah (or Scorpi)	نرۂ - شولہ - العقرب کا مختلف
Shetlak (Shetysk) Lyree	شیتاق - لکھڑا
Sheratan (or Arietus)	شرطین
Shooting stars	شہب - ثاقبہ - لوٹنے - تارے
Short Period Comets	تھیل - مدتی - قمر - تارے
Sidereal	نجمی - کونسی
—day	نجمی دن



Winter—	شتوی
Scutellal Points	قطب استقطاب انقلابی
Scintillates (Indian bird)	ظاہر ہند کی ایک چھوٹی صورت
Source of light	روشنی کا ماخذ
South	جنوب
East	— مشرق
—West	— مغرب
Southern Cross	عظیم جنوبی
—Fish	سگہ جنوبی
—Zone	منطقہ جنوبی
Soothing	میلان
South Polar distance	قطب جنوبی کا فاصلہ
Space	فضا
Specific gravity	دس خصوصیت
Spectra	طیف
Spectroscope	طیف نامہ آلہ جس سے شایوں کو تلف
	نگین میں مقیم کر کے اجڑے رنگ کی دیکھے جاتے ہیں
—Copic Observance	طیفی مشاہدات
Spectrum Analysis	تحلیل
Speculum	رکس تفلہ آئینہ منکس
Sphere	کرہ

Situation, Angle	مقامی زاویہ، زاویۃ الموضع
Six o'clock Hour Line	خط شش ساعت
Sky	آسمان
Sket (or Aquarii)	سکد و اوری، صورت دو گرجہ قوس تارہ
Small Circle	دائرہ صغیر، چھوٹا دائرہ جو کرے کو برابر کے حصوں میں تقسیم کرے
Solar	شمسی، آفتابی
—Cycle	دور شمسی
—Day	دن
—Eclipse	سکوف، سولہ گرہین
—Ecliptic limit	حد سکوف
—Spectrum	طیف شمسی
—System	نظام شمسی
—Time	شمسی وقت
—Year	سال
—Compass	اُپرہ، عظیم شمسی قطب
—Spots	آفتاب کے داغ
—Month	ماہ شمسی
Microscope	شمسی خوردبین
Solstice	روزی، انقلاب، انقلابین، عدد گنی
Summer—	انقلابِ زمی، تابِ صیفی

Stars	نجوم۔ کہ ایک ستارہ	Celestial	سماویہ گروہ
--Binary	نجوم ثنائیہ	Oblique	مائل
--Double	نوبہ یا مزدوج ستارہ	Slight	خاتم
--Ersant (or Erratic)	نجوم خیزہ	-Parallel	متوازی
Evening Star	سفری ستارہ	Spheroid	کرہ نما
Morning--	کرک اسبح مشرقی ستارہ	Oblate--	" بیضی مستوی
Multiple--(s)	نجوم متعددہ	Prolate--	" ممتد بیضی محکم
Treble--	ثلاثی ستارہ	Spherical	کرہی
Quadruple--	رباعی	Spica (or a "Virginia)	سپیکر (امیسا)
Quintuple--	مخمس	Spring	ربیع۔ بہار
Sextuple--	مخمس	--Udas	مزدوج
Periodical--	دقیقہ	Spider lines	حکموکی تار
Variable--	متغیر	Spots	کلف۔ دھبہ
Wandering--	سیرات	Square of Paganus	مربع درسی الملم
Stationary Point	نقطہ قیامت	Star Atlas	ستاروں کا پتھر
Stellar	نجمی۔ کوکی	-Catalogues	لیکھا یا قوائم نجوم
--Magnitude	قدیم	-Clusters	ستاروں کے خاندان۔ خوشے۔ جگہ
Stereographic	تصویری	-Gauges	ستاروں کے پیمانہ
Stones (Meteoric)	سنگ شهابی	-Groups	ستاروں کے گروہ
Style (Old or New)	طریقہ۔ طرز (قدیم یا جدید)	-Motions	ستاروں کی حرکتیں
Svalasta (Delphin)	دنب الدلفین سواستین	-Places	" سکھ مقامات
(see Svalocin)			

Superposable	اطباق دہری
Surface	سطح - سطح
Curved—	مکئی سطح
Common—	مشترک ہ
Plain—	مستوی ہ

Svalocin (or a'Delphin)	دلفین نامی حور اصیل
Swan	صورت و چین کا دھن تری ستارہ
Swarm (Meteoric)	خار - چادر - آئینہ امالی صورت
Sweep	صفا - بیکری - شہاب آفتاب کا چھڑ
Symmetrical	توازنات - تصادفات
Symmetrical	متشاکل - متناسبات

Synodic (month or lunation)	شہریا ماو قری
-rotation of the Sun	سورج کی طہری (حرکت و منشی
	چروصلی حرکت سے زائد ہر

—year	قری سال
System	نظام

Syzygy	اجتلاق - اعتدال - چاند کا سورج
	کے ساتھ ایک ٹیج میں ہونا
—Line of—	خط مارہ نقطہ اختراع

(ADDITIONAL ART. 6)

Ascending signs	بروزج مایہ
-----------------	------------

Sol-pole	نقطہ انقلاب
Sub-solar point	نقطہ شمس یا سورج طہری نقطہ
Saha (or Urise Majoria, or Alcor)	شہر شمس کے پانچوں ستارہ
Sulaphal or Lyrae	سکھت صورت شہاب کا قوس یا قوس تری
Summer	مید - ہاتھی قری

Solstice	نقطہ انقلاب - صلی
Sen	سورج شمس - شمس
—dial	سامت طہری - دھری طہری
—bow	قری - - - - -
—dog	کلب شمس - آفتاب کے قری ایک طہری نقطہ
—spots	کلف طہری - آفتاب کے درج

Sun's Entering the Central	لالہ یا شہر آفتاب
	شمس مرکزی
Disc of the—	قرص آفتاب

Sun-beam (or Sun dart)	شہر - کرن
—rise	صوبہ شمس
—set	غروب ہ
—shine	روانہ آفتاب - دھوپ

Sunday	پہلے نامہ - آفتاب میں کلاب سے موب ہر
Superior Conjunction	نقطہ مٹ
—Planets	شہر طہری

Tauri (or Aldebaran) النذران (مف النور)

—(or Nahu) ناخ. ص ثور

—or Aleyana, and Pleiad) وسط ثریا

—(or Taygeta) تے جی تا۔ 4، ثور

Taurus (the Bull) ثور۔ دوسرا بیگ

Poniatowski ثور بھنر

Taygeta (or 18 Tauri) تے جی تا

Tegmine (or Cancer) ریتا سرطان۔ صورت سرطان کا پیشاب

Tegat Post (or Geminorum) تجی کی رکاب (صورت جمنیوں کے قوس کا ایک ستارہ)

Telescope دوربین۔ ستارہ میں۔ سطر

Reflecting انکلاسی دوربین

—Refracting انکلاسی

—Achromatic بے رنگ

—Astronomical علمی

—Equatorial مساوی

—Terrestrial زمینی

—Newtonson نیوٹن

—Herschelian ہرشلی

Telescopic (real) دوربینی

—Objects اجسام

Autumnal— برہنہ گرمی

Descending— نزول

Northern— شمالی

Spring— گرمی

Southern— جنوبی

Summer— صیفی

Winter— شکاری

## T

Table لوح جدول

Tail or Train (of Comet) دم یا نوپ

The Dragon's— دنبہ صیغ

Talita, Talitha (or Urse) طالع۔ تالٹہ طرہ (نارائے کا تلف)

Majoria) دُوب اکبر کا ستارہ

Tangent مماس

—Screw پیچ ماس

Tangential force مماسی قوت

—Screw پیچ ماس

Traced (or Aquiline) طائرہ صیغہ (ہلی و پ کے)

Taurids ایک صورت عقاب کا تیسرا دشمن ستارہ

Taurids ثور شہب ثاقب کی طغریٰ ۱۰۰ دیر

یہ طغریٰ ثور کی جانب سے آتی ہے۔

Tidal Evolution	مدی ارتقا	—Stars	قدیم ستارے
—Friction	مدی ممانعت	Telescope (the telescope)	دور بینہ ایک جدید چوٹی صورت
Tides	تہ و جزر چار بھائی	Temporary Stars (or Novae)	نئے یا عارضی ستارے
Flood—	تہ	Terminator	د رتہ و دو وقت وہ خط چاند کے
Ebb—	جزر		روشن تھے کو تاریک تھے سے تباہ کر دے
Spring—	تہ انظمہ مدی	Terrestrial	ارضی
Neap—	تہ با صفر	—Equator	تہ خط استوا
Equinoctial (Spring)—	تہ اعتدالی مدی	—Latitude	تہ عرض بلد
Tide-rising force	توتہ (افرار)	—Circle	تہ دائرہ
Tide (Tidal) Day	یوم مدی	—Globe	کرہ ارض
Tides (Lunar)	توری	—Meridian	ارضی نصف النہار
—(Solar)	شمسی	—Poles	تہ قطبین
Printing of—	اسراع	—Longitude	تہ طول بلد
Lagging of—	بلا سے	Tethys	تتیس۔ نیپٹون اور زحل کا بیس فر
Time	وقت۔ زمانہ	Tetrahedron	چار کونے
Apparent—	ظہری وقت	Thalia	تھالی۔ مدی نیپٹون
Mean—	اوسط شمسی	Theodolite	رادیو پیمائش۔ تصدیق ڈوائس جس سے عروج
Sidereal—	کرکی		مدی عروج و مدی کی پیمائش کی جاتی ہے
Local—	مقامی	Theory	تکڑیہ
Standard—	معیاری	Tithon	تیتھون۔ مسیحیت میں کا عروج ترین ستارہ
True—	حقیقی	Thursday	یوم خمیس ہفتا شنبہ

Transmitter	مسل۔ آواز ترسیل۔	Titan	طیجان۔ زمین کا سب سے بڑا چاند
Trans-Neptunian (Planet)	تیارہ بیرون (خارج) نیپٹون	Titanus	مسل میں ایک بڑے دیو کا نام
Transparency (of space)	فضائی شفافیت	Total Eclipse	مکمل عکس۔ سورج یا مہتاب کا جس کا قرص
Triangula	ششیں	Toucan (American Goose)	کسوٹ یا خسو بکاٹل۔ پورے گرجن
Triangulum Australe	شلت جنوبی	Trade Winds	توکان۔ قازان کی ایک
(—the Southern triangle)		Trails	جود جوبلی صورت
—Borealis	شمالی	Trails	تجدلی پوائیں
—Minus	جنوبی	Transcendental	نشانیات۔ رسوم
Trigonometry	شکلثی کر دی۔ علم شلت کر دی	Transformation	معدی۔ دورانی
Trine	ششیں	Transit	تحویل۔ استنار
Tris (Stars)	نجوم آٹھائی	—Circle (or Meridian C)	عبور۔ مرور
Tropic	خط	—Instrument	ردی دایرة نصف القطر۔
—a (Circle)	خطوط مدارات	—of a Settable	آزمودہ جس سے جرم مکی کا
—of Cancer	خط سرطان	—of a Shadow	نصف القطر سے گزرتا دیکھتے ہیں۔
—of Capricorn	خط جدی	—of Mercury	عبور یا مرور تابع رہتا رہے کے کسی
Tropica	خطی	—of Venus	چاند کا اسی کے قرص پر سے گزرتا
Tropical year	سال اتالی سال	Lower—	سائے کا عبور
Tubus Herschell Major	چیکل کی بڑی ذرہ میں ایک جدید	Upper—	عبور عطارد
—Minor	شمالی صورت کا نام		نہرو
	چیکل کی چھوٹی ذرہ میں ایک جدید		منفل
	جنوبی صورت		اصول

Universe	عالم فنی . کائنات
Uranus	رنبہ . انجم
Uranic (Celestial, Astronomical)	فلکی . سادی
Unukal hay (or Serpentina)	عنق دلتیہ (در کا کروب)
	صمدیت حیات کا فلکی ترین مشاہدہ
Uranography	انجم نگاری . جہاں میں ستاروں کے نقشے سے بحث کی جاتی ہے۔
Uranolith	جرم سادی . مجارہ ساقطہ
Uranometria	قائمہ . قریبہ . ستاروں کی فہرست
Uranus	پیرا انوس . پیرسے نس . ہرشل ستارہ
	جیسے ہرشل نے دریافت کیا۔
Ursa	دُوبہ . ذبہ
—Major (the Great Bear, or Plough)	دُوبہ . اکبر
	بہشت انشلی کبر کا قدیم نام
Ursa Majoris (or Dubha)	ظہر الدُوبہ . الف دُوبہ . اکبر
—(or Merak)	مراق الدُوبہ
—(or Phœbe)	فہبہ الدُوبہ
—(or Alioth)	بہشت کبر . اولی
—(or Mizar)	متردد الدُوبہ
(or Alkaid, Benetnasch)	قائمہ
(or Tairha)	دوسرہ پائمانہ

True	حقیقی . اصلی
—Horizon	افق
—Sun	شمس
—Motion	حرکت
Time	وقت
Twins	توہین جہاں
Second—	ثانیہ
Twilight (Evening)	شوق
(Morning) or Dawn	نشق . صغیدہ صبح
Twinkling (or Scintillation)	درخشانی

## U

Umbra	مگرشتہ ۱۰۰۰
Umbra (Lunar)	دارح لسطقہ
—Pneuma	سیرت . ایسی شیار پے جو لسطقہ پرانی کی حد سے ہم سطح ہیں۔
Umbra (a shadow)	ظل . غص
Umbriel	ہم ذیل . یو داس کا دوسرا چاند
Undulatory	تڑچی
Unformed Stars	ہن بننے والے ستارے
Unit (of Stellar distances)	دو کوئی فاصوہ کی . اکائی
Universal instruments	اکہت فنی

-East	شرقی اُتریں
-West	غربی "
Varier	دستبرد
Vesphal	قیقاص
Vega (or a'Lyrae)	نسر داغ - صورت شلیاق
( the alighting vulture)	کا روشن ترین ستارہ
Vela	شیراز - بادبان - صورت نہر کے ایک ستارہ کا نام
Velocity	تند - سرعت
Venus	زہرہ - تہیہ
Vernal (Equinox)	رباعی (ماہِ ربیع)
—(Signa)	علامہ "
Vernier	دبیرہ کسبیا - ایک پیمانہ جسے دہانے چھوٹی کسرت دیا کرتے ہیں اس کے پیمانے
—Direct	کسبیا مستقیم
—Retrograde	" معکوس
Vertex	داس
Vertica	عمودی - اتصالی
(Circles, or Azimuth CC)	دائرہ افق و دائرہ
Prime—	دائرہ اُزول اُتوت
Angle	اتصالی زاویہ
Vesta	وستا - ایک چھوٹا سیارچہ

—(or Megres)	سبز و اُرشب
Ursa Minor (little Bear)	نقارہ اقلی کُتہ - اصغر - قیام ہم بنات اُحل
Ursae Minoris Polaris	صفری - اسی صورت کا روشن ترین ستارہ قطب نامہ کہلاتا ہے
—or Kochat	قطب نامہ - نجم القطب
—or Phorcad	الف کُتہ اصغر
—or the Guards	ب کُتہ اصغر
	رقہ "
	رقیقین "
V	
Vacu-um	فک
--Absolute	مطلق فک
Vanishing	مردم
—Point	" نقطہ
Vapour	بخار - اُکڑ
Variable (Nebulae)	خیزنا ساز
(Stars)	" ستارے
(Star Clusters)	" خوشہ یا ستاروں کے جھڑ
Variation (the lunar)	قمری تبدیلی
—Annual	سالانہ "
of the Compass	قطب نامہ کا انحراف



Wagoner (see Urna Major)	دب اکبر
Wain, the (see Urna Major)	"
Wandering Star	ستاره
Waning (—the Wane of Moon)	کھٹنے والا چاند
Wasi (or Geminiorum)	وسط (اکرکب)
Wave	سورج، موج
—of Light	نور
Wave-motion	حرکت متذبذب، موجی حرکت
Wave Theory (of Tides)	نظریہ توج یا تید و جزر
Waxing Moon	بڑھتا ہوا چاند
Weather	ہوا
Wedge Photometer	مقاس نور ضیائی
Wednesday	جمعہ، بدھ، بدھ، چار شنبہ
Wren (or Canis Majoris)	ڈال (اکرکب)
Willow Leaves, (Rice grains or granules)	کپ، اکبر کا پتہ ستارہ
Winter	سنگ، سردی، سرد
—Solstice	انقلاب شمس

Via Lactea (or Milky way)	جڑہ، کہکشاں
Vindimatrix (or Virginis)	المرین، صمدیت
Virgin (—Virgo)	خدا کا پانچواں ستارہ
Virginis (or Spica Azimeck)	اندھا، شہید
—or Zavijava	سنگ بول، الف خدا
—or Poerrina	پ خدا
—or Vindematrix	موت، القحط
Virgo (the Virgin)	مقدم القحط
Visible	مرئی
Via Inertiae	نقطہ ثقل، مادہ
Vision Arc	نقشہ نظری
Visual	بصری
Volans	سنگ فائر، ایک چڑچڑی صورت
Volume	حجم، جسامت، ضخامت
Vulcan	وکن، ایک مہدی ستارہ
Vulpecula (Fox)	شعلہ، ایک شمالی صورت
—et Anser	شعلہ رطل، ایک مہدی شمالی صورت
Vultures (the two)	سورج (یعنی سور فائر، سور و اتر)

W

Wagon (see Urna Major)	دب اکبر
------------------------	---------

Common—	سال معمولی
Gregorian—	سال گریگوری
Julian—	سال قیصری
Lunar (Astronomical)—	سال قمری
—(Common)—	سال معمولی
Natural—	سال طبیعی
Pistonic (Perfect or Great)	سال اقلیدسی
Planetary	سال سیاره‌ای
Mohammadian—	سال هجری
Yed (Ophinchl)	

## Z

Zaurac (—k) or Eridani	زاوراک (یا اریدانی)
Zavijava (or Virginis)	زاولیوا (یا ویرجینس)
Zenith	زینت (یا ازناس)
—Distance	فاصله
—Sector	قطب
Geocentric—	ارض مرکزی
Astronomical—	دقیق
True—	حقیقی
Apparent—	ظاهر
Zero Points (of Meridian Circle)	دائرة نصف النهار (نقطه صفر)

## X

Xiphias (Dorado)

نخچه سیاه (یک‌جبهه یا خنجر)

## Y

Year

سال

—Anomalistic

سال شمسی

—Bissestle

سال کبیسه

—Civil

سال مدنی

—Leap

سال کبیسه

—Lunar

سال قمری

—Fictitious

سال جعلی

—Sidereal

سال نجومی

—Simple

سال سید

—Solar (or Astronomical)

سال شمسی یا فلكی

—Synodic

سال قمری

—Tropical

سال ارضی یا شمسی تقویمی

Light—

نور

Eclipse—

کسوف

Equinoctial—

معتدل

Astral—

نجمی (رقابت یا احلم)

Legal—

سال قانونی

Astronomical—

سال فلكی

Torrid—	منطقه عاتق
Zozna (Zozna, Zozoa, or	نبرد - ظہر الاسد
Leonis)	صورت اسد کا ستارہ
Zuban al Chemali	الزبان الشمالي
(Librae)	
Gemubi (or Kiffa	الزبان الجنوبي
Australis)	
Zubenal Akrabi	الزبان العقرب
(—alhakrabi)	
Zuba	نبرد - صورت اسد کا ستارہ

————— (۱۰۰۰) —————

Zodiac	منطقه البروج - نطاق البروج
Signs of—	بروج
Spring Signs Aries (Ram)	برہمچ رہب
—Taurus (Bull)	ثور
—Gemini (Twins)	جڑا
Summer Signs (Cancer)	برہمچ صیغیہ
—(Leo)	سرطان
	اسد
—(Virgo)	سنبلہ - مذرا
Signs, Autumn Libes (♏) Scor-	برہمچ خولغیہ
pio, (♐) Sagittarius (Archer)	میزان - عقرب
	قوس (دھاب)
—Winter (Capricornus),	برہمچ قنوتیہ
(♑) Aquarius (♒) Pisces	ہدی - دلو - حوت
Zodiacal	منطقه بروج کے مشرق - برہمی
—Light	برہمی روشنی
Zone	منطقه
North Frigid—	بارہ شمال
South Frigid—	جنوب
North temperate—	منطقه شمال
South temperate—	جنوب

سیدنا ابراہیم علیہ السلام نے خلیل و پسرین کو کھراچی میں طبع کیا  
اور

آخر حسن ترقی اردو دیا کہستان ہے ہسپتال و کراچی سے شائع کیا

Torrid—

Zoama (Zorma, Zosca, or  
Lamia)

Zuban al Chamali  
(Librae)

—Genubi (or Kiffa  
Australia)

Zubenal Akrawi  
(—alhakrabi)

Zuhra

منطقہ عازہ

زہرہ - ظہر الاسد

صورت اسد کا ستارہ

الزبان الشمالی

الزبان الجنوبي

الزبان الحرقلی

زہرہ - صورت اسد کا ستارہ

— (—) —